Índice

1. Introducción 4

1.1 Características del Sistema 4

1.2 Servidor y Cliente AxTrax 5

1.3 Cómo usar esta Guía 5

2. Especificaciones y Requisitos 7

2.1 Capacidades del Sistema 7

2.2 Requisitos del Sistema 8

3. Instalación 9

3.1 Cómo elegir un Servidor SQL 9

3.2 Cómo ejecutar el instalador AxTrax 9

3.3 Cómo Instalar AxTrax AS-525 11

3.4 Ajustes del Firewall 17

4. Información General del Sistema 18

4.1 Cómo usar el Software 18

4.2 La ventana principal del AxTrax AS-525 19

4.3 Barra del Menú 20

4.4 Barra de Herramientas 21

4.5 Vista Tipo Árbol 25

5. Cómo crear una página 29

5.1 Cómo definir las zonas horarias 30

5.2 Definir una red 32

5.3 Cómo añadir los paneles de control de acceso 35

5.4 Cómo establecer las propiedades de entrada 43

5.5 Cómo configurar el lector 46

5.6 Cómo configurar los datos 50

5.7 Cómo crear grupos de acceso 53

5.8 Cómo definir las tarjetas 55
5.9 Cómo definir usuarios y departamentos 57
5.10 Cómo crear áreas de acceso y reglas globales antipassback 66
5.11 Cómo crear enlaces al panel de mando 69
5.12 Cómo crear mapas de inicio 72
6. Manejo Manual 77
6.1 Cómo controlar el acceso manualmente 77
6.2 Cómo cambiar el modo lector 78
6.3 Cómo controlar las salidas manualmente 80
6.4 Cómo deshabilitar las entradas manualmente 81
6.5 Cómo comprobar la alarma 83
7. Informes 85
7.1 Informes inmediatos 85
7.2 Informes de archivo 86
8. Operaciones del Administrador 89
8.1 Cómo establecer la fecha y hora 89
8.2 Cómo detectar paneles de mando automáticamente 90
8.3 Descarga manual de datos del panel 91
8.4 Descarga de datos fallidos 92
8.5 Cómo comprobar los contadores de usuario 93
8.6 Cómo mantener la base de datos 94
8.7 Opciones y Preferencias de AxTrax 98
8.8 Cómo importar datos de usuario 106
Anexo A. Configuración del Firewall 108
Anexo B. Configuración de la Red 114
Anexo C. Soporte Técnico 124

1. Introducción

El Sistema de Control de Acceso AxTrax AS-525 es un software de gestión para ser utilizado conjuntamente con los paneles de control de acceso AC-215, AC-225 y AC_525.
El AxTrax AS-525 es fácil de utilizar, intuitivo y rico en funciones. Este sistema puede gestionar hasta 30.000 usuarios y ofrece un control completo sobre cerca de 4092 puertas (con una placa MD-D02) de expansión del lector. Use AxTrax AS-525 para configurar la apertura y cierre de sus puertas según área y tiempo, para diferentes clases de personal y en diversas situaciones de alarma.

1.1 Características del Sistema

El AxTrax AS-525 permite controlar y monitorizar todos los aspectos del acceso a un lugar determinado. Este sistema incluye un software de seguridad interno que controla el acceso a la base de datos del sistema y deja registradas todas las operaciones que hayan sido llevadas a cabo.

Control de Acceso

Los grupos de acceso definen derechos de acceso para cada parte del lugar. Estos derechos de acceso dependen de la hora – por ejemplo, usuarios del grupo "Sólo Mañanas" podrían tener acceso a ciertas áreas únicamente entre las 9am y las 12pm.
Se asigna un grupo de acceso a cada usuario. Este sistema recoge también una fotografía identificativa y los datos personales de cada usuario así como sus ajustes de acceso específicos, tales como la inmunidad antipassback; peticiones de extensión de sus períodos de acceso; privilegios configurables especiales y datos de salida producidos.

Monitorización de Acceso

El AxTrax AS-526 registra cada intento realizado de abrir una puerta en el lugar. Los mapas de estado muestran en qué condiciones se encuentra cada una de las partes de una

instalación, mientras el Registro de Sucesos graba los detalles completos de cada momento en el que se ha permitido o denegado el acceso a las puertas del lugar al tiempo que monitoriza posibles intentos de forzar dichas puertas o de allanamiento.
El AxTrax AS-525 puede ofrecer una gran variedad de informes de acceso, incluyendo informes de uso, registros de asistencia y pases de lista. Con el Asistente de Informes AxTrax, el usuario puede diseñar sus propios informes según sus necesidades.

Seguridad del Software

El acceso al AxTrax AS_525 está limitado por código. Es posible crear derechos restringidos de seguridad para diferentes operadores, que permitan su entrada al sistema sólo en áreas específicas o con capacidad para leer únicamente.

1.2 Servidor y Cliente AxTrax

El sistema AxTrax AS-525 incluye el software de Servidor AxTrax AS-525 y el AS-525 de Cliente.
El Servidor AxTrax AS_525 deberá ser instalado en el ordenador que controle los mandos de Acceso y que gestione la base de datos. Contiene una suite completa de funciones para el administrador, incluyendo la capacidad de cambiar los parámetros de la red del panel de mandos, descargar nuevo firmware para los paneles de acceso individual y la gestión de la base de datos AxTrax AS-525.
Ordenadores adicionales pueden utilizar el software de Cliente AxTrax AS-525, que se conecta a la red de control a través del Servidor AxTrax AS-525. El Cliente AxTrax tiene una operatividad limitada, y puede solamente enviar o recibir información de los paneles de Control de Acceso cuando el Servidor AxTrax está en funcionamiento y conectado a la red de control.
Un único Servidor AxTrax AS-525 puede servir para un ilimitado número de Clientes AxTrax AS_525.

1.3 Cómo utilizar esta guía

Esta guía contiene toda la información necesaria para comenzar a operar con el AxTrax AS-525. Recurran a los

manuales de hardware AC-215, AC-225 o al AC-525 para el cableado y la instalación.

- Cómo instalar el AxTrax AS-525 en su ordenador.
- Funciones básicas del AxTrax AS-525.
- Cómo montar el AxTrax AS_525 para un Nuevo lugar.
- Cómo monitorizar y gestionar un Nuevo lugar con el AxTrax AS-525.

2. Especificaciones y Requisitos

2.1 Capacidades del Sistema

General	
Arquitectura Software	Cliente - Servidor
Tipo Base de Datos	SQL Server 2005
Max. de Usuarios	30,000
Max. de Grupos de Acceso	30,000
Max. número de zonas horarias	32
Max. de Tarjetas por Usuario	16
Max. número de puertas	4092
Max. de Paneles de Control de Acceso	1023
Antipassback	• Tiempo • Puerta • Global - en la instalación completa
¿Asistencia durante Festivos Internacionales?	Sí, hasta 64 vacaciones.

Redes	
Paneles de Control de Acceso Admitidos	• AC-215 • AC-215 (SPV) • AC-225 • AC-225 con MD-IO84 E/S placa de extensión • AC-225 con placa de extensión de lector MD-D02 • AC-525 con placa de extensión MD-IO84 E/S • AC-525 con placa de

	extensión de lector MD-D02
Interfaz de comunicación de Control remoto	• Serial (RS-232) • TCP-IP • Módem
Velocidad de Comunicación	9600–115200 bps

2.2 Requisitos del Sistema

Requisitos de Sistema AxTrax AS-525	
Sistema Operativo	Windows XP SP2, Windows Vista
Procesador	Pentium 4 o superior
Memoria	256 MB (512 MB recomendada)
Conexión	Se requiere una tarjeta LAN para las redes TCP/IP
Espacio en el Disco Duro	1.5 GB (500 MB de espacio libre)

Requisitos del Servidor Express (no siempre es necesario un servidor express SQL. Consultar Cómo elegir un servidor SQL, pág.8)	
Sistema Operativo	Windows XP SP2, Windows Server 2003, Windows Vista
Procesador	Pentium 4 o superior
Memoria	256 MB (512 MB recomendada)
Espacio en el Disco Duro	600 MB (256 MB de espacio libre)

Requisitos de la llave USB HASP	
1–64 paneles activos	No es necesario una llave HASP
65–256 paneles activos	Es necesaria una llave HASP de Nivel 1
257–512 paneles activos	Es necesaria una llave HASP de Nivel 2
513–1023 paneles activos	Es necesaria una llave HASP de Nivel 3

3. Instalación

El CD-ROM de instalación del AxTrax AS-525 incluye todos los archivos necesarios para ejecutar el Servidor o Cliente AxTrax en su ordenador..
El instalador contiene los siguientes elementos:

- Microsoft™ SQL Server 2005 Express
- Microsoft™.NET 2.0 Framework
- Sistema de Control de Acceso AxTrax AS-525 Access Control System (versión Servidor o Cliente).
- Controlador de llave HASP (sólo Servidor AxTrax).

Nota:

El SQL Server Express y el Microsoft.NET Framework constituyen software necesario y no serán instalados a menos que se solicite.

3.1 Cómo elegir un Servidor SQL

El Servidor AxTrax opera usando una base de datos SQL. Si ya existe un servidor SQL disponible en su red, utilícelo para ejecutar la base de datos AxTrax.
De lo contrario, instale el Microsoft SQL Server Express en el ordenador que será empleado como servidor AxTrax.

Nota:

No instale el servidor SQL para los Clientes AxTrax. Los Clientes AxTrax se conectarán a la base de datos del Servidor AxTrax.

3.2 Cómo ejecutar el instalador AxTrax

Instale el Sistema de Control de Acceso AxTrax AS-525 empleando el CD-ROM de instalación

Para comenzar la instalación del AxTrax AS-525:

1. Inserte el CD en el reproductor de CD de su ordenador.
2. Abra Mi PC, haga doble clic en el icono de su reproductor de CD y después, haga doble clic en el archivo setup de AxTrax AS-525.

   Si la instalación detecta una versión previa del AxTrax AS-525, se abrirá una ventana preguntando si se desea actualizar el AxTrax AS-525 a la versión más moderna. Tenga en cuenta que esta actualización sólo utilizará la información contenida en la base de datos actual. Será necesario descargar la información de los paneles después de actualizar la versión del AxTrax AS-525.

   Si no existe ningún servidor SQL instalado ya, se abrirá una ventana Installation Requirements (Requisitos de Instalación).

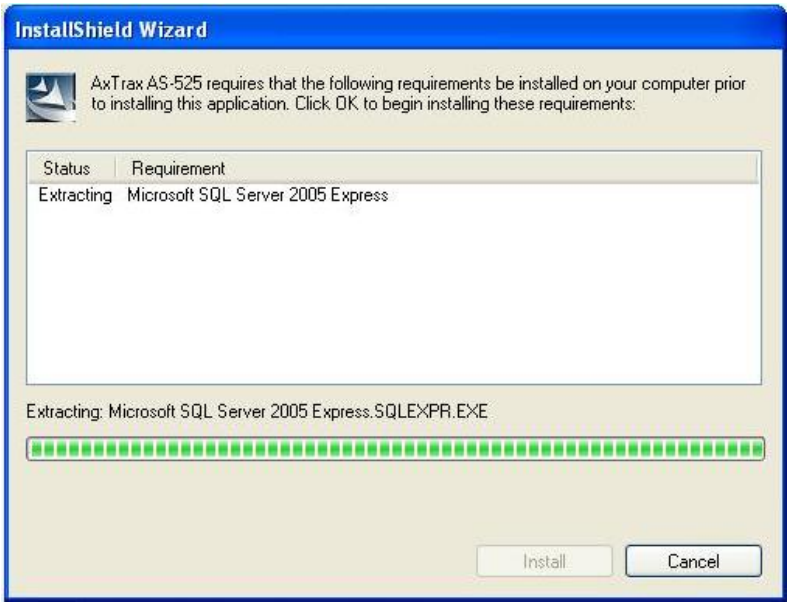

InstallShield Wizard
AxTrax AS-525 requires that the following requirements be installed on your computer prior to installing this application. Click OK to begin installing these requirements:
Status
Requirement
Extracting
Microsoft SQL Server 2005 Express
Extracting: Microsoft SQL Server 2005 Express.SQLEXPR.EXE
Install
Cancel

Figura 1: Ventana Installation Requirements (Requisitos de Instalación)

3. Haga clic en **Install (Instalar)**.

   Si no existe un servidor SQL ya instalado, aparecerá el siguiente panel de diálogo: “AxTrax AS-525 optionally uses Microsoft SQL Server 2005 Express. Would you like to install it

now?"(El AxTrax AS-525 utiliza opcionalmente Microsoft SQL Server 2005 Express. ¿Desea instalarlo ahora?)

Si está usted instalando el Cliente AxTrax o si ya existe un servidor SQL disponible en su red de ordenadores, haga clic en **No.**

De lo contrario, haga clic en **Yes (Sí)** para instalar el SQL Server Express.

Nota:

Instale el Servidor AxTrax en el ordenador que vaya a conectarse a los paneles de control de Acceso y que gestione la base de datos. I

Instale el Cliente AxTrax en los demás ordenadores. I

4. Si el IMicrosoft .NET 2.0 Framework no está instalado en su ordenador, aparecerá el siguiente panel de diálogo: "Axtrax AS-525 optionally uses Microsoft ® .NET 2.0 Framework. Would you like to install it now?" (El AxTrax AS-525 utiliza opcionalmente Microsoft ® .NET 2.0 Framework. ¿Desea instalarlo ahora?)

   Haga clic en **Yes** (Sí) para instalar Microsoft.NET Framework.

   Siga las instrucciones que aparecerán en la pantalla para completar la instalación.

3.3 Cómo instalar el AxTrax AS_525

Una vez que el instalador haya añadido todo el software necesario a su sistema, el Asistente de AxTrax AS-525 procederá a instalar el software.

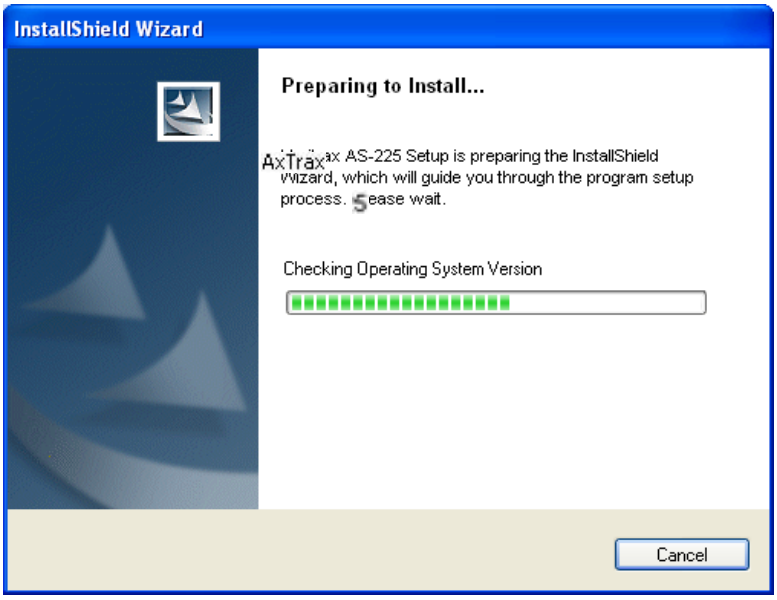


Figura 2: InstallShield Wizard (Asistente de Instalación)

Para instalar el AxTrax AS-525:

1. Espere mientras s el AxTrax AS-525 se prepara para la instalación.

   Se abrirá entonces la ventana Welcome (Bienvenida) del InstallShield Wizard (Asistente de Instalación).

AxTrax AS-525 - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for
AxTrax AS-525
The InstallShield(R) Wizard will install AxTrax AS-525 on your
computer. To continue, click Next.
WARNING: This program is protected by copyright law and
international treaties.
< Back
Next >
Cancel

Figura 3: Ventana Welcome to the Install Shield Wizard (Bienvenidos al Asistente de Instalación)

2. Haga clic en **Next (Siguiente)**.

Se abrirá la ventana Select Database Server (Seleccione Servidor de Base de Datos).

AxTrax AS-525 - InstallShield Wizard
Database Server
Select database server and authentication method
Select the database server to install to from the list below or click Browse to see a list of all database servers. You can also specify the way to authenticate your login using your current...
In case of SqlExperss you need to add the instance name 'Veritrax' to the computer name.
for example: 'Computer1\Veritrax'
Database Server:
(local)\Veritrax
Browse...
Connect using:
Windows authentication credentials of current user
Server authentication using the Login ID and password below
Login ID:
sa
Password:
******
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

Figura 4: Ventana Select Database Server (Seleccione servidor de base de datos).

3. Seleccione el nombre del servidor de base de datos.

   En la instalación del Cliente AxTrax, es posible que el servidor de la base de datos haya sido instalado en otro ordenador. Haga clic en **Browse** (Examinar) para seleccionar la ubicación del servidor de base de datos.

4. Si el servidor de base de datos fue instalado desde el programa Veritrax (“SQL Server Express”), entonces será necesario añadir el nombre “\Veritrax” al nombre del ordenador de la base de datos.

5. Seleccione en "Connect using" (Conectarse utilizando”) la posición por defecto ("Server authentication using the login ID and password bellow"/”Verificación de Servidor a través de los siguientes Login y password). La única condición para seleccionar "Windows authentication" es estar utilizando una base de datos SQL que NO ha sido instalada desde Veritrax, y sólo si ésta fue instalada usando la verificación de Windows.

6. Haga clic en **Next (Siguiente)**.

   Se abrirá la ventana Setup Type (Modo de Instalación)..

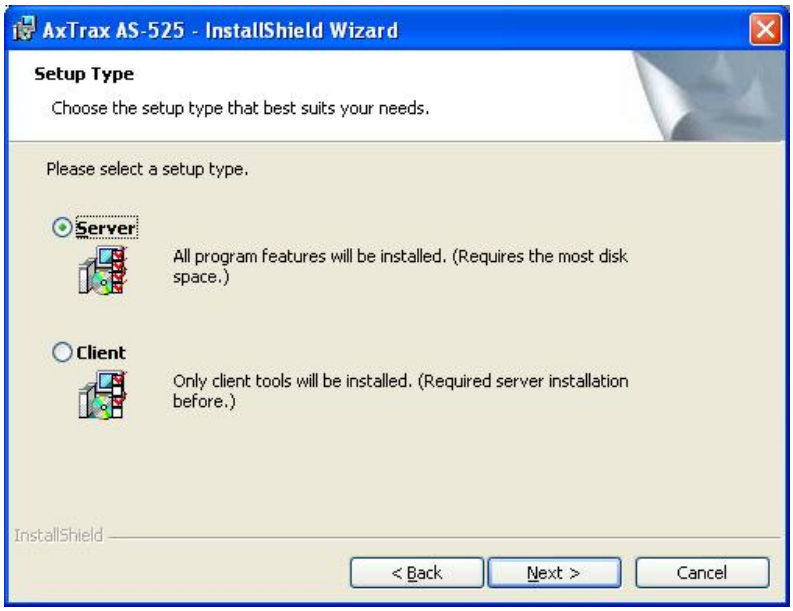

AxTrax AS-525 - InstallShield Wizard
Setup Type
Choose the setup type that best suits your needs.
Please select a setup type.
Server
All program features will be installed. (Requires the most disk space.)
Client
Only client tools will be installed. (Required server installation before.)
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

Figura 5: Ventana Custom Setup (Instalación Personalizada).

7. Para instalar el Servidor AxTrax, seleccione **Server (Servidor)**.

   Para instalar el Cliente AxTrax, seleccione **Client (Cliente)**.

Nota:

AxTrax debe ser instalado primeramente como Servidor. La instalación del Cliente AxTrax es opcional. Puede resultar útil a la hora de monitorizar el sistema desde más de un ordenador.

8. Haga clic en **Next (Siguiente)**.

   Se abrirá la ventana Destination Folder (Carpeta de destino)

AxTrax AS-525 - InstallShield Wizard
Destination Folder
Click Next to install to this folder, or click Change to install to a different folder.
Install AxTrax AS-525 to:
C:\Program Files\Rosslare\AxTrax AS-525\
Change...
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

Figura 6: Ventana Destination Folder (Carpeta de Destino).

9. Para seleccionar una nueva ubicación de destino para el AxTrax AS-525, haga clic en **Change (Cambiar)** y explore los directorios (carpetas) hasta encontrar el deseado.
10. Haga clic en **Next (Siguiente)**.

    Se abrirá la ventana Ready to Install (Preparados para la Instalación).

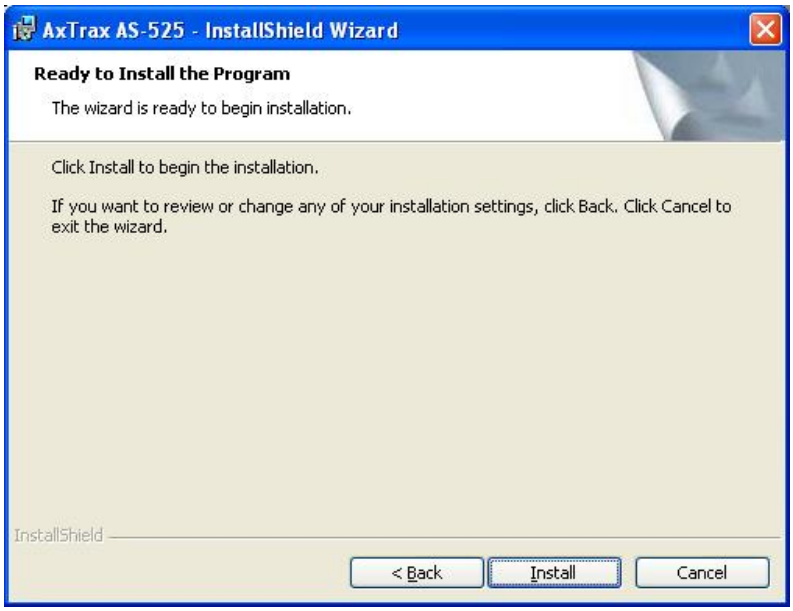

AxTrax AS-525 - InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

Figura 7: Ventana Ready to Install (Preparados para la Instalación)

11. Haga clic en **Install (Instalar)**.

    Se iniciará el proceso de instalación.

AxTrax AS-525 - InstallShield Wizard
Installing AxTrax AS-525
The program features you selected are being installed.
Please wait while the InstallShield Wizard installs AxTrax AS-525. This may take several minutes.
Status:
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

Figura 8: Ventana Installing AxTrax AS-525 (Instalando AxTrax AS-525)

12. Cuando finalice la instalación, se abrirá la ventana InstallShield Wizard Completed (Asistente Finalizado).

AxTrax AS-525 - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Completed
The InstallShield Wizard has successfully installed AxTrax AS-525. Click Finish to exit the wizard.
< Back
Finish
Cancel

Figura 9: Ventana Install Shield Wizard Completed (Asistente finalizado)

13. Haga clic en **Finish (Terminar)** y reinicie el ordenador si es necesario.

    Durante la instalación del Servidor, se abrirá un panel de diálogo cuando se instale el software de protección de la llave HASP.

    El Sistema de Control de Acceso AxTrax AS-525 está ya totalmente instalado en el ordenador.

3.4 Ajustes del Firewall

Los ajustes de un firewall interno pueden impedir que AxTrax se conecte a la base de datos SQL o a las unidades de panel de mandos que utilicen TCP/IP.
Para más información sobre cómo configurar el firewall, consulte “Configuración de Firewall”, en la página 88.
Contacte con su administrador de sistemas o con el departamento de Asistencia Técnica de Rosslare en caso de duda.

4. Información General del Sistema

El AxTrax AS-525se controla a través de una interfaz de fácil manejo, dotada de una visión tipo árbol de todos los aspectos del lugar y de una barra de herramientas para operaciones estándar.

4.1 Cómo ejecutar el software

En esta sección se explica cómo ejecutar el software y cómo acceder a la pantalla principal.

Para ejecutar el AxTrax AS-525:

1. Haga clic en el icono AxTrax AS-525 de su escritorio, o seleccione el programa en la carpeta Rosslare de su Menú de Inicio.

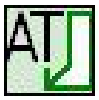


Figura 10: Icono Access Control System (Sistema de Control de Acceso) AxTrax AS-525

Aparecerá el panel de diálogo para el registro en el Software AxTrax.

Figura 11: Panel de diálogo para el registro en el Software AxTrax

2. Seleccione un nombre de Operador (usuario) e introduzca la clave del mismo.

Nota:

Por defecto, la palabra secreta para el operador Administrador (Administrador) es “admin”.

Las versiones SW que aparecen en las capturas de pantalla son utilizadas únicamente a modo de ejemplo.

3. Haga clic en **OK**.

   Se abrirá la ventana principal del AxTrax AS-525.

4.2 La ventana principal del AxTrax AS-525

Desde esta ventana principal se accede a todas las funcionalidades centrales del AxTrax AS-525.

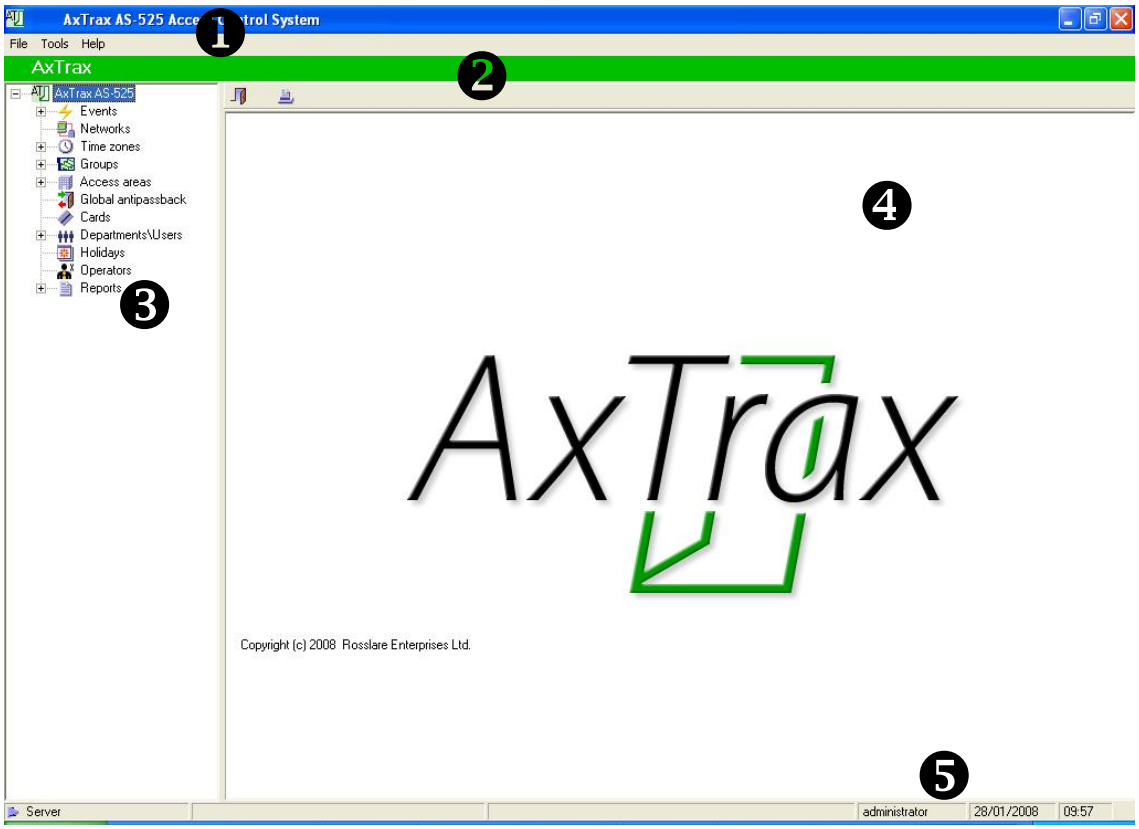


Figura 12: Ventana Principal del AxTrax AS-525

El AxTrax AS-525 está dividido en cinco secciones:

1 Menu Bar (Barra del Menú)	Controla el funcionamiento general del software. Para más información, ver Barra del Menú, pág.18.
2 Toolbar (Barra de Herramientas)	Utilice los iconos en la barra de herramientas para acceder a las funciones principales en la gestión del acceso en una ubicación. Los iconos disponibles varían de acuerdo con la vista seleccionada. Para más información, ver Barra de Herramientas, pág.19..
3 Tree View (Vista Tipo Árbol)	La vista en árbol permita a los usuarios configurar, monitorizar y controlar todos los aspectos del acceso a una ubicación. Para más información, ver Vista Tipo Árbol, página 22.
4 Display Area (Área de Visualización)	Muestra todos los elementos pertenecientes a la categoría seleccionada en la vista tipo árbol.
5 Status Bar (Barra de Estado)	Muestra la información general referente al estado, por ejemplo: nombre del Operador, modo cliente o servidor, disposición del sistema, descarga del sistema, fecha y hora.

4.3 Barra del Menú

La Barra del Menú controla el funcionamiento general del software.

Menú de Archivos

El Menú de Archivos presenta cuatro opciones:

Menú	Descripción
Comenzar la sesión	Abre una nueva sesión en el sistema AxTrax AS-525. Cuando comience como nuevo Operador, el Operador anterior verá su sesión finalizada.
Finalizar la sesión	Cierra la cuenta actual del Operador. El sistema AxTrax se minimizará en la barra de tareas.

Menú	Descripción
Comenzar sesión en el servidor SQL	Conecta con el servidor de base de datos SQL.
Salir	Sale del software AxTrax AS-525.

Menú de Herramientas

Utilice el Menú de Herramientas para gestionar la base de datos y para especificar las preferencias del software.

Este menú presenta tres opciones:

Menú	Descripción
Base de datos	Abre la base de datos para hacer una copia de seguridad o para programar una copia y para importar o exportar el estado de configuración y el registro de eventos del AxTrax AS-525.
Opciones	Establece las opciones y preferencias del programa, incluyendo las fiestas nacionales, agenda de eventos, alarmas, campos de información personalizada del usuario y ajustes de los informes.
Importar Datos	Importa la información del usuario desde un documento Excel.

Menú de Ayuda

El Menú de Ayuda cuenta con una sola opción:

Menú	Descripción
Acerca de	Información sobre la versión del programa.

4.4 Barra de Herramientas

La Barra de Herramientas controla las funciones básicas necesarias para gestionar el acceso a una ubicación. Siempre

que se selecciona un Nuevo elemento en la vista tipo árbol, los iconos de la Barra de Herramientas cambian para adecuarse al elemento seleccionado.
Se encuentran disponibles los siguientes iconos de herramientas:

Iconos Generales

Icono	Nombre	Descripción
	Abrir la puerta manualmente	Abre la ventana de Gestión Manual de Puertas. Ver “Cómo controlar las puertas manualmente”, página 64.
	Imprimir	Envía la visión actual a la impresora.
	Nuevo	Crea un nuevo elemento del tipo seleccionado.
	Editar	Edita el elemento seleccionado.
	Eliminar	Elimina el elemento seleccionado.
	Eliminar todos	Elimina todos los usuarios o tarjetas de la lista seleccionada.

Iconos de Eventos

Icono	Nombre	Descripción
	Pausa	Pausa la visualización de eventos en el área de visualización. Los nuevos eventos aparecerán cuando se pulse Pausa por segunda vez.
	Ver eventos en la última hora	Muestra todos los eventos sucedidos en la última hora. Haga clic en la flecha para cambiar la vista.
	Ver eventos en el ultimo día	Muestra los eventos sucedidos en el último día. Haga clic en la flecha para cambiar de vista..
	Ver eventos en la última semana.	Muestra los eventos sucedidos en la última semana. Haga clic en la flecha para cambiar de vista.

	Ver eventos periódicos	Muestra los eventos sucedidos en un período determinado. Haga clic en la flecha para cambiar de vista.
	Ver todos los eventos	Muestra todos los eventos. Haga clic en la flecha para cambiar de vista.
	Antipassback Forgive	Abre la ventana Antipassback Forgive, permitiendo al operador cancelar cualquier restricción antipassback impuesta a un usuario determinado.
	Ver Usuario	Abre la ventana de Usuario para el usuario seleccionado.
	Borrar alarma	Abre la ventana de Detalles de Alarma, permitiendo al operador volver a programarla.

Iconos de Red

Icono	Nombre	Descripción
	Actualizar Firmware	Envía una actualización de firmware al panel de control de acceso seleccionado.
	Un Lector por Puerta	Muestra un Nuevo panel con un solo lector por puerta (con/sin panel de extensión). Ver “Cómo añadir paneles de control de acceso”, página 30.
	Dos Lectores por Puerta	Muestra un Nuevo panel con dos lectores por puerta (con/sin panel de extensión). Ver “Cómo añadir paneles de control de acceso”, página 30.
	Fijar Hora	Fija la hora en el Panel de Control de Acceso seleccionado. Ver “Cómo fijar fecha y hora”, página 73.
	Localizar Paneles	Encuentra y actualiza paneles dentro de la red. Ver “Cómo detectar paneles automáticamente”, página 74.
	Módem Manual	Abre la ventana del Estado del Módem, permitiendo al operador conectar o desconectar el módem y cambiar la clave de acceso de conexión.

Iconos del Panel

Icono	Nombre	Descripción
	Lector Manual	Cambia el modo operativo de los lectores en el panel seleccionado. Ver “Cómo cambiar el Modo Lector”, página 65.
	Controlar Salida Manualmente	Cambia los ajustes para las salidas del panel seleccionado. Ver “Cómo controlar las salidas manualmente”, página 66.
	Controlar Entrada Manualmente	Cambia los ajustes para las entradas del panel seleccionado. Ver “Cómo desactivar las entradas manualmente”, página 68.
	Controlar la alarma manualmente	Comprueba la alarma en el panel seleccionado. Ver “Cómo comprobar la alarma”, página 69.
	Descarga manual de nuevos datos para panel	Actualiza el panel seleccionado. Ver “Descarga manual de datos de panel”, página 75.
	Descarga manual de datos fallidos	Descarga la base de datos fallida al completo en un panel. Ver “Cómo descargar datos fallidos”, página 76.

Iconos de Departamento/Usuario

Icono	Nombre	Descripción
	Encontrar usuarios	Busca un usuario en la base de datos.
	Contador de usuarios	Muestra el número del usuario actual. Ver “Número del usuario actual”, página 77.

Iconos de Informe

Icono	Nombre	Descripción
	Emitir Informe	Emite el informe seleccionado.

4.5 Vista tipo árbol.

La Vista Tipo Árbol permite a los usuarios configurar, monitorizar y controlar todos los aspectos de la red de control de acceso a una ubicación.
Siempre que el usuario selecciona un elemento del árbol, sus contenidos se muestran en la pantalla principal y los iconos de la barra de tareas varían para adecuarse al elemento seleccionado.

Eventos

El Registro de Eventos muestra detalles completes de cada acceso permitido o denegado para cada puerta del lugar, monitoriza posibles forzamientos o allanamientos y presenta los sistemas internos de aviso.

Mapa de Estado

El Mapa de Estado muestra el estado de cada puerta, lector y alarma de la ubicación en mapas seleccionados por el usuario. El sistema puede presentar diversos mapas de estado, permitiendo a los usuarios acceder a la red de control de acceso completa o a un área específica en detalle. Para más información, ver “Mapas de Estado”, página 22.

Redes

Una red es un grupo de hasta 32 paneles de control de acceso. El Servidor AxTrax se conecta a los paneles a través del panel de redes. El AxTrax AS-525 puede mantener hasta 1023 redes de paneles. Para más información, ver “Cómo definir una red”, página 27.

Nota:

Para poder trabajar con 65 paneles o más es necesario tener una llave HASP en el Servidor AxTrax.
Ver "Requisitos del Sistema", página 7.

Zonas Horarias

Define un periodo semanal o grupo de períodos. Por ejemplo: "Horas de Oficina" o "Horas no laborables". Se pueden ajustar los derechos de acceso a las puertas, las alarmas, el comportamiento de entradas y salidas para cada zona horaria. Para más información, ver "Cómo definir las zonas horarias", página 25.

Grupos de Acceso

Un Grupo de Acceso establece cuándo cada lector de la ubicación estará disponible para el acceso. Todo el personal estará asignado a un Grupo de Acceso. Para más información, ver "Cómo crear grupos de acceso", página 43.

Grupos de Entradas y Salidas

Los Grupos de Entradas y Salidas establecen conjuntos de entradas y salidas que deberán ser gestionadas dentro de un mismo panel. Para más información, ver "Cómo configurar las entradas", página 41.

Áreas de Acceso y Antipassback Global

Una ubicación puede estar subdividida en diferentes áreas de acceso para así ser gestionada y configurada con mayor efectividad. Las reglas antipassback se aplicarán a cada área de acceso para evitar que la tarjeta o el código de entrada de un mismo usuario sean utilizados en dos accesos seguidos y para impedir una nueva entrada sin su previa salida. Para más información, ver "Cómo crear áreas de acceso y reglas de antipassback global", página 54.

Tarjetas

Cada usuario puede recibir un PIN y una o más tarjetas. Para más información, ver “Cómo definir tarjetas”, página 45.

Departamentos y Usuarios

Cada usuario es miembro de un departamento. Será posible registrar derechos de acceso adicionales, detalles personales y una fotografía identificativa para cada usuario. Para más información, ver “Cómo definir usuarios y departamentos”, página 47.

Vacaciones

Define las fechas de las vacaciones anuales. Al usar Zonas Horarias, es posible establecer comportamientos especiales de acceso durante los períodos vacacionales.

Nota:

Las fechas de vacaciones seleccionadas pueden ser importadas al AxTrax AS-525 desde Microsoft™ Outlook.

Operadores

Los Operadores son personas con acceso al programa AxTrax. Los nombres del operador por defecto son administrador (Administrador), ingeniero (engineer) y seguridad (security). Los diferentes Operadores poseen mayor o menores derechos de seguridad, desde un control completo sobre el sistema hasta la posibilidad de ver únicamente una sección. Todas las claves de acceso de los Operadores distinguen entre mayúsculas y minúsculas.

Informes

AxTrax puede emitir diversos informes, incluyendo informes de uso, registros de asistencia y pases de lista. El Asistente para Informes de AxTrax permite a los usuarios diseñar informes personalizados, basándose en sus propias necesidades. Para más información, ver “Informes”, página 70.

5. Cómo montar una ubicación

Este apartado sugiere un método paso a paso para configurar el AxTrax AS-525 en una ubicación determinada.

Paso	Acción	Sección
1	Definir Zonas Horarias	Ver “Cómo definir Zonas Horarias”, página 25.
2	Definir una Red	Ver, “Cómo definir una red”, página 27.
3	Definir y Configurar un Panel de Control de Acceso	Ver “Cómo añadir paneles de control de acceso”, página 30.
4	Configurar Puertas.	Ver “Cómo establecer propiedades de las puertas”, página 36.
5	Configurar los Lectores.	Ver “Cómo configurar el Lector”, página 38.
6	Configurar las Entradas.	Ver “Cómo configurar las entradas”, página 41.
7	Crear Grupos de Acceso	Ver “Cómo crear grupos de acceso”, página 43.
8	Definir Nuevas Tarjetas.	Ver “Cómo definir tarjetas”, página 45.
9	Establecer Nuevos Usuarios	Ver “Cómo establecer nuevos usuarios y departamentos”, página 47.
10	Definir Áreas de Acceso y Antipassback	Ver “Cómo crear áreas de acceso y reglas globales de antipassback”, página 54.
11	Establecer enlaces del Panel	Ver “Cómo establecer enlaces del panel”, página 56.
12	Configurar un Mapa de Estado	Ver “Cómo crear mapas de estado”, página 59.

El sistema AxTrax AS-525 realiza una descarga automática de los datos de cualquier parámetro relativo al hardware. Si los paneles están conectados y activos, aparecerá "Descargando" (Downloading) en la barra de estado después de cada cambio de parámetro descargado. Aparece "Listo" (Ready) cuando la descarga se ha completado, sin embargo también puede aparecer cuando la descarga haya sido fallida.

Nota:

Es responsabilidad del operador (usuario de la aplicación) verificar que la descarga se ha realizado con éxito o no. Esta verificación puede llevarse a cabo en la lista de eventos del sistema o comprobando manualmente la descarga de datos fallidos. Ver página 76.

5.1 Cómo definir Zonas Horarias

Una Zona Horaria es un grupo de períodos dentro de una semana. Los derechos de acceso a las puertas, alarmas, comportamientos de entradas y salidas pueden configurarse para aplicarse de diferente modo en cada Zona Horaria. Muchas operaciones pueden activarse o desactivarse automáticamente dentro de una zona horaria establecida. La Ventana de Propiedades de las Zonas Horarias nos muestra los períodos seleccionados para cada día de la semana. Es posible establecer un máximo de ocho períodos diferentes.

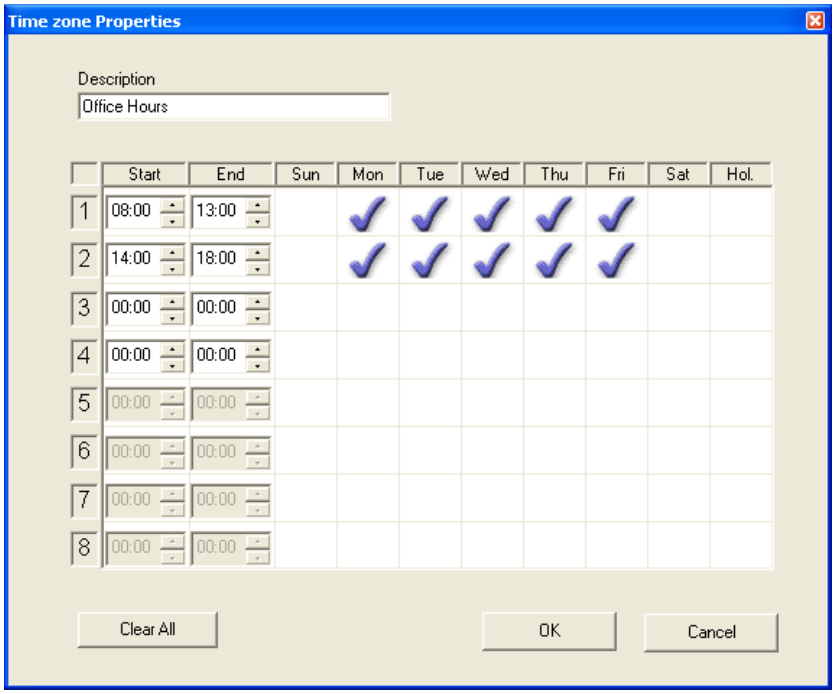


Figura 13: Ventana Time Zone Properties (Propiedades de las Zonas Horarias)

La Ventana de Propiedades de las Zonas Horarias contiene los siguientes campos:

Campo	Descripción
Description (Descripción)	Introduzca un nombre para la zona horaria.
Start/End (Inicio/Fin)	Introduzca una hora de inicio y de finalización para cada período.
Sun-Hol (Dom-Vac)	Seleccione los días en los cuales el período quedará dentro de la zona horaria. El día "Festivo" puede incluir las fiestas nacionales.
Clear All (Borrar Todo)	Borra todos los ajustes de las zonas horarias.

Cómo establecer una nueva zona horaria:

1. Seleccione Zonas Horarias de la vista en árbol.

   Haga clic en el icono New (**Nuevo**) de la barra de herramientas.

Se abrirá la ventana de Propiedades de las Zonas Horarias.

2. Introduzca un nombre para la zona horaria y establezca la franja de tiempo necesaria. Haga clic en OK.

   La ventana se cerrará y el área de visualización mostrará la nueva zona horaria.

Nota:

Los ajustes de tiempo pueden ser copiados y pegados entre zonas horarias. Haga clic con el botón derecho de su ratón sobre una zona horaria y seleccione **Copiar** en el menú desplegable. Después haga clic con el botón derecho sobre una segunda zona horaria y seleccione **Pegar** en el menú desplegable.

5.2 Cómo definir una red

El AxTrax AS-525 se comunica con cada panel de control de acceso como parte de una red. Una red es un grupo de 32 paneles de control de acceso.
La ventana de Redes muestra:

- El nombre, dirección y estado de la red.
- Los ajustes de velocidad en la comunicación para el switch DIP.
- El tipo de conexión y los ajustes de conexión propios de la red.

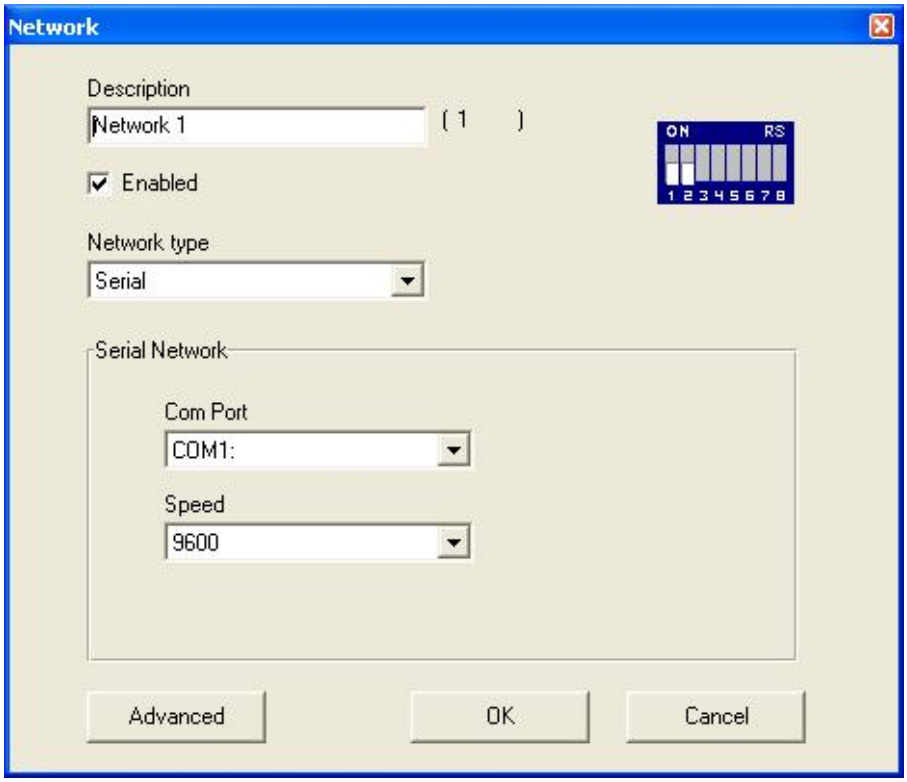


Figura 14: Ventana Network (Redes).

La ventana de Redes contiene los siguientes campos:

Campo	Descripción
Description (Descripción)	Introduzca un nombre para su red. La dirección de la red aparecerá a la derecha del nombre de red.
Enabled (Activada)	Seleccione la casilla cuando la red esté conectada y sea operativa.
Network Type (Tipo de Red)	Seleccione el tipo de Red: Serie, TCP/IP o Módem. Ver "Configuración de la Red", página 93.
Serial TCP/IP/MODEM Network (Red Serie TCP/IP o Módem)	Establezca el tipo de conexión y su velocidad. Para conexiones tipo TCP/IP, establezca la dirección IP. Ver "Configuración de la Red", página 93.
Configuration (Configuración)	Abre la ventana de Configuración para establecer las preferencias de comunicación. Este botón aparece siempre que se seleccione una red TCP/IP LAN. Para más información, ver "Configuración de la red", página 93.

Campo	Descripción
Advanced (Avanzado)	Establece el tiempo máximo de espera en la Comunicación dentro de la respuesta de los paneles; seleccione “Lento” si la respuesta del panel no es estable. Esto puede darse debido al nivel de ocupación de la red TCP/IP o al conectar los paneles a WAN en lugares remotos.

Cómo añadir una Red:

1. En la vista tipo árbol, seleccione Redes.

   Haga clic en el icono Nuevo de la barra de herramientas. Se abrirá entonces la ventana de Redes.

2. Introduzca un nombre para la nueva red en la casilla Descripción y seleccione la casilla Activada.

   Elija el tipo de red y establezca los ajustes de conexión.

3. Para el Módem, haga clic en el botón Configuración para establecer las preferencias de marcado para el módem del ordenador y el módem de destino.

4. Para una TCP/IP LAN, haga clic en Configuración para así ubicar el hardware en la red local.

   Para más información sobre cómo configurar una red de control de acceso, ver “Configuración de la Red”, página 93. Consulte con su administrador de sistemas o póngase en contacto con la Asistencia Técnica de Rosslare (ver “Asistencia Técnica”, página 101). Elimine la selección de la casilla “Activada” si desea pausar la comunicación de los paneles de la red.

Nota:

Los paneles de control de acceso se conectan a una red TCP/IP a través de MD-N32 TCP a Conversor Serie o utilizando los conversores internos del AC-225 o AC-525. Consulte las guías de hardware apropiadas para más información.

5. En todos los tipos de red, haga coincidir el switch DIP en el hardware del panel de control de acceso con el diagrama en la parte superior de la pantalla.

Nota:

Asegúrese de desconectar y conectar los paneles cada vez que cambia el switch DIP.

5.3 Cómo Añadir Paneles de Control de Acceso

Cada red es un racimo de paneles de control de acceso. Cada Panel puede ser configurado usando dos lectores por puerta siempre que la puerta actúe tanto como de entrada como de salida en una ubicación. En su forma estándar, cada unidad de panel de control de acceso tiene dos lectores y puede ser configurada como una puerta única con dos lectores o como dos puertas con un lector cada una. Cuando se utiliza la placa de expansión de lectores MD-D02 (que puede ser empleada con AC-225 o AC-525), cada panel podrá alcanzar los cuatro lectores y podrá ser configurado como un panel de cuatro puertas.
Utilice dos lectores por puerta cuando la puerta sea tanto la entrada como la salida en esta área de la ubicación. Cuando solo sea necesario un lector de entrada utilice solo un lector por puerta.
Por ejemplo:

- Utilice la configuración de dos lectores por puerta ajustados a Entrada y Salida, para emitir informes de asistencia.
- Utilice la configuración de un lector por puerta para controlar dos puertas con un lector IN únicamente (la salida se realizará a través de un switch REX o por una puerta mecánica exclusivamente).

Ajustes Generales del Panel

La pestaña General de la ventana de Propiedades del Panel de Control de Puertas muestra lo siguiente:

- La dirección del panel y su estado.

- Los ajustes del switch DIP para el panel.

Si las placas de extensión del panel han sido instaladas,

- Las conexiones de entrada y salida del panel.
- La versión de hardware del panel.

Consulte la guía de Hardware del AC-525 para más información sobre la configuración de los paneles.

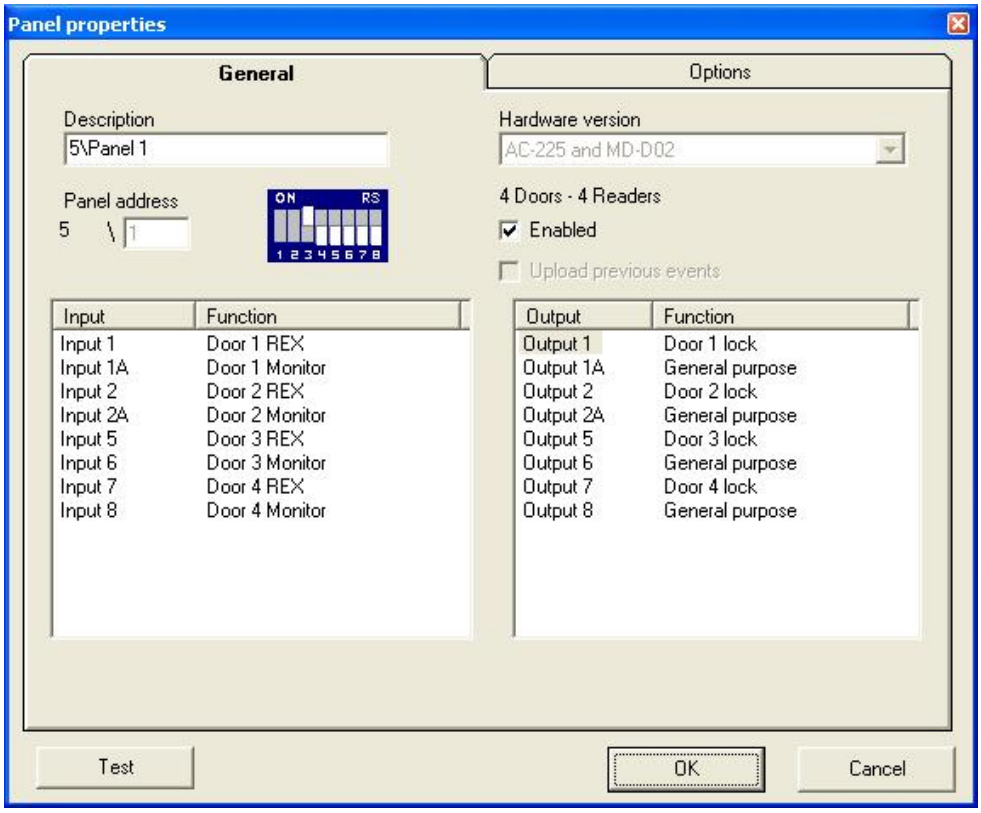


Figura 15: Ventana Door Controller Panel Properties (Propiedades del Panel de Control de Acceso)

La ventana de Propiedades del Panel de Control de Acceso contiene los siguientes campos:

Campo	Descripción
Panel Address (Dirección de Panel)	Introduzca un número de dirección para el panel. La dirección de la red se mostrará a la izquierda de la dirección del panel. Se considerarán entradas válidas entre el 1 y el 32.
Hardware Version (Versión Hardware)	Seleccione el tipo de hardware de panel adecuado.
Enabled (Activado)	Marque esta casilla para activar el panel. Deje la casilla vacía si el panel no está conectado.

Campo	Descripción
Upload Previous Events (Cargar Eventos Previos)	Marque la casilla para enviar previos eventos registrados desde el panel.
Inputs (Entradas)	Muestra las conexiones de entrada del panel.
Outputs (Salidas)	Muestra las conexiones de salida del panel.
Test (Comprobar)	Haga clic en él para comprobar que el panel está correctamente conectado al ordenador. La ventana de Comprobar Panel muestra detalles del hardware que incluyen el tipo, la versión del firmware y la del cargador de arranque, e indica si una placa de expansión E/S está ya instalada en el panel.

Cómo Añadir un Panel:

1. En la vista tipo árbol, seleccione Redes.

   Se mostrará una lista de las redes disponibles en el área de visualización.

2. Seleccione una red.

   Para los Paneles de Control de Acceso con un lector por puerta, haga clic en el icono **One Reader per Door** (**Un Lector por Puerta)** .

   Para los Paneles de Control de Acceso con dos lectores por puerta, haga clic en el icono **Two Readers per Door** (**Dos Lectores por Puerta)** .

Nota:

Asegúrese de que la posición 3 del switch DIP del panel coincide con la posición mostrada en la ventana de propiedades del panel.

Se abrirá la ventana de Propiedades del Panel de Control de Puertas.

3. Seleccione la versión de Hardware adecuada para su panel.

   Asegúrese de que el switch DIP de su panel coincide con el diagrama en lo alto de la pantalla.

   Haga clic en **OK.** La ventana se cerrará y el área de visualización mostrará el nuevo panel..

Nota:

Una vez que el panel ha sido conectado, el AxTrax AS-525 es capaz de detectarlo y añadirlo automáticamente. Para más información, ver "Cómo Detectar Paneles Automáticamente", página 74.

Cómo Configurar el Panel

Cada panel tiene ajustes individuales relativos al comportamiento antipassback así como para registrar eventos.

Una vez que el panel está conectado, deberá configurar las opciones del mismo desde la pestaña Opciones en la ventana de Propiedades del Panel de Control de Puertas.

Nota:

Cuando existe comunicación con el panel, los pilotos Tx y Rx están encendidos.

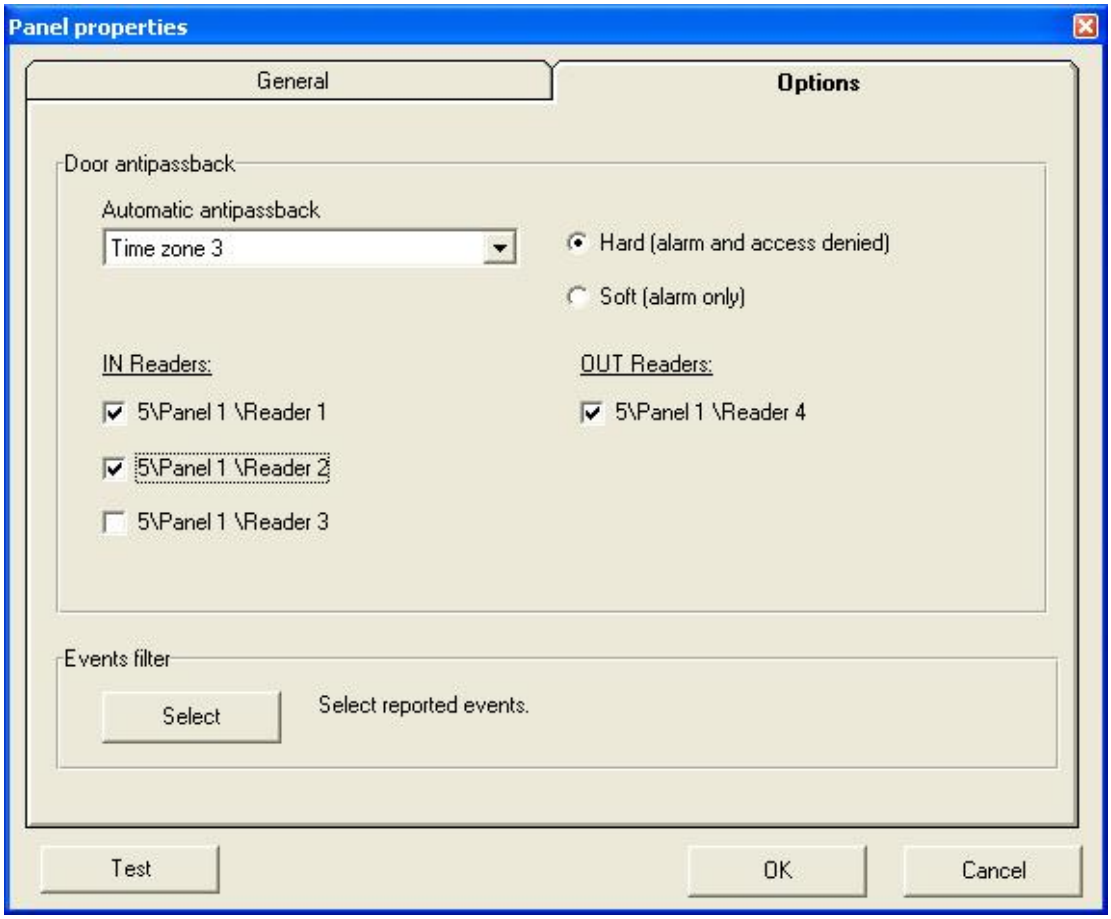


Figura 16: Pestaña Door Controller Panel Properties Options (Opciones en la ventana Propiedades del Panel de Control de Puertas).

La pestaña Options (Opciones) contiene los siguientes campos:

Campo	Descripción
Automatic Antipassback (Antipassback Automático)	Seleccione la zona horaria para aplicar las reglas de antipassback de las puertas.

Nota:

La característica Antipassback Puerta está ahora disponible para cuatro puertas. Para activar este Antipassback, marque la casilla IN Reader (Lector de Entrada)/OUT Reader (Lector de Salida) que se encuentra junto al lector apropiado.

Hard (Estricto)	Cuando se selecciona el antipassback estricto, se genera un evento y la puerta no se abre.
Soft (Moderado)	Cuando se selecciona el antipassback moderado, la puerta se abre pero se genera un evento.
Reader 1-4 (Lector 1-4)	Marque la casilla correspondiente para aplicar las restricciones antipassback a los Lectores 1 a 4, según necesidad. El antipassback del lector queda activado cuando se selecciona la casilla solamente.
Select (Seleccionar)	Abra el Filtro de Eventos y seleccione los Eventos que este Panel debe registrar. Establezca el método operativo del filtro: Set the filter's operation method: • **Siempre Activo –** El panel sólo registra los eventos seleccionados. • **Activo en desconexión -** Si el panel no está conectado al Servidor AxTrax**I** sólo se registrarán los eventos seleccionados. Cuando el panel está conectado al servidor se registran todos los eventos. Nota: En la configuración por defecto, algunos eventos se filtran y no pueden ser vistos dentro del área de visualización – vista de eventos.

Cómo Configurar un Panel:

1. En la vista tipo árbol, seleccione Redes.

   Aparecerá una lista de las redes disponibles en el área de visualización.

2. Expanda una red en el árbol y seleccione el panel a configurar.

   Haga clic en **Edit** (Editar).

   Se abrirá la Door Controller Panel Properties (Ventana de Propiedades del Panel de Control de Puertas).

3. Haga clic en la pestaña Options (Opciones).
4. Establezca los filtros de eventos y antipassback adecuados para este panel y después pulse **Test** (Comprobar).

La pantalla test (comprobar) mostrará la siguiente información:

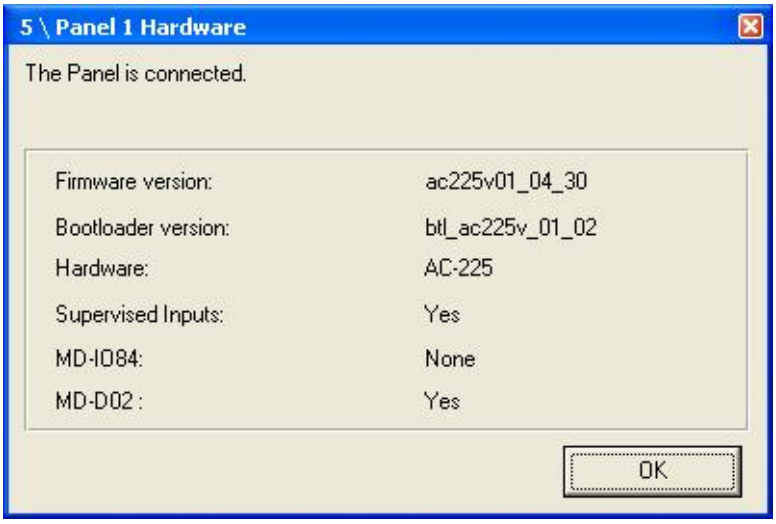


Figura 17: Panel Connection Test (Comprobar Conexión del Panel)

5. Haga clic en **OK**.

Campo	Descripción
Firmware Version (Versión Firmware)	Se trata de la versión firmware de la placa.
Bootloader Version (Versión del Cargador de Arranque)	Se trata de la versión del cargador de arranque de la placa..
Hardware	Nombre del hardware.
Supervised Inputs (Entradas Supervisadas)	El panel está asegurado en caso de allanamiento.
MD-IO84	MD-IO84 existe o no.
MD-D02	MD-D02 existe o no.

6. Haga clic en OK. La ventana se cerrará y el Nuevo panel quedará visible en el área de visualización.

Nota:

La configuración de un panel puede ser copiada y pegada entre paneles. Haga clic con el botón derecho del ratón sobre un panel y seleccione **Copy** (Copiar) del menú desplegable. Haga clic con el botón derecho sobre un panel y pulse **Paste** (Pegar) en el menú desplegable. Las propiedades pueden copiarse únicamente entre paneles del mismo tipo de controlador de puertas y la misma versión de hardware.

5.4 Cómo Establecer las Propiedades de las Puertas

Cada Panel controla una o dos puertas, o cuatro puertas en caso de estar conectada la placa de extensión del lector MD-D02. Cada una de las puertas puede ser configurada individualmente.

La ventana Door Controller Properties (Propiedades del Controlador de Puertas) muestra lo siguiente:

- Los ajustes de apertura y Nuevo cierre.
- El tiempo disponible antes del cierre de una puerta o el registro de eventos relacionados con la alarma.

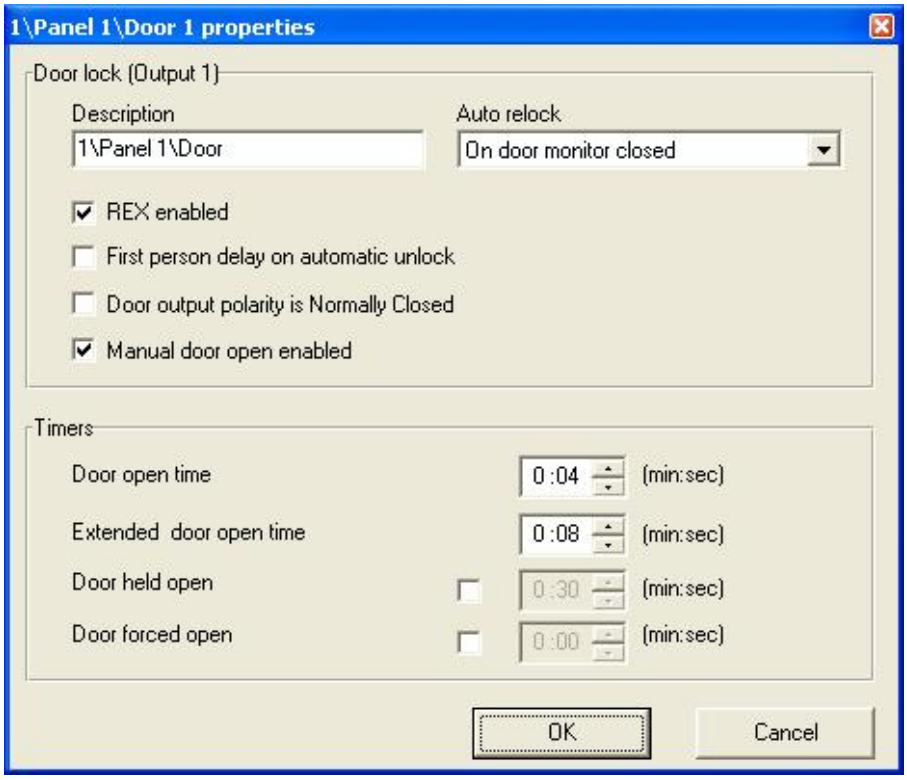


Figura 18: Ventana Door Properties (Propiedades de las Puertas)

La ventana Door Properties (Propiedades de las Puertas) contiene los siguientes campos:

Campo	Descripción
Description (Descripción)	Introduzca el nombre de la puerta.
REX Enabled (REX activado)	Una Petición de Salida abre la puerta durante el período de tiempo definido por el usuario. Marque la casilla para permitir Peticiones de Salida en esta puerta. La ubicación de las entradas Rex de la puerta depende de la configuración del panel y pueden consultarse en la ventana de propiedades del panel.

Campo	Descripción
First Person Delay on Automatic Unlock (Retraso Primera Persona en la apertura automática)	Establece el comportamiento de la puerta durante una apertura automática de la franja horaria. Marque la casilla para solicitar que la puerta permanezca abierta en la Zona Horaria seleccionada sólo cuando el primer usuario la haya abierto. La zona horaria de apertura automática puede seleccionarse en la ventana Panel Links (Enlaces del panel) eligiendo la salida correspondiente a esa puerta. Ver "Cómo establecer enlaces de panel", página 56.
Door Output Polarity is Normal Closed (La polaridad de salida de la puerta es normal cerrada)	Marque esta casilla para asegurarse de que la puerta de emergencia se abrirá en caso de que falle la alimentación energética de la cerradura de seguridad. Una vez marcada, la transmisión de salida de la puerta se activará cuando la puerta se cierre y se desactivará cuando la puerta se abra. En esta configuración, la cerradura de seguridad debería estar cableada a la transmisión de la puerta en los terminales N.O. (Normal Open) y COM (Common).
Manual Door Open Enabled (Apertura Manual de Puerta Activada)	Marque esta casilla para permitir a los operadores ajustar la puerta manualmente. Ver "Cómo Controlar las Puertas Manualmente", página 64.
Door Open Time (Hora de Apertura de la Puerta)	Establezca el tiempo que la puerta permanecerá abierta.
Extended Door Open Time (Extensión del tiempo de apertura)	Establezca el período en que la puerta permanecerá abierta para aquellos usuarios con derechos ampliados de apertura.

Campo	Descripción
Door held Open (Puerta Abierta)	Establezca cuánto tiempo permanecerá la puerta abierta sin provocar un evento. Marque la casilla para usar el temporizador.

Cómo establecer las propiedades de las puertas:

1. En la vista tipo árbol, haga clic en Redes.
   Aparecerá una lista de las redes disponibles en el área de visualización.
2. Seleccione una red y expanda el panel en el árbol.
   Seleccione una puerta para establecer sus propiedades.
3. Haga clic en el icono Edit (Editar) .
   Se abrirá la ventana Door Controller Properties (Propiedades de Control de las Puertas).
4. Configure la puerta como sea necesario y pulse **OK.**

5.5 Cómo Configurar el lector

Un panel puede estar conectado a dos lectores, o a cuatro cuando está instalada la placa de extensión MD-D02.
La ventana de propiedades del lector tiene dos pestañas:

- La pestaña General que establece los ajustes generales del lector.
- La pestaña Options (Opciones) que establece las opciones de acceso para el lector.

Ajustes Generales de Operación del Lector

La pestaña Reader Properties General (Propiedades del Lector General) muestra:

- Los ajustes según los cuales operará el lector.
- El tipo de lector que se está utilizando.

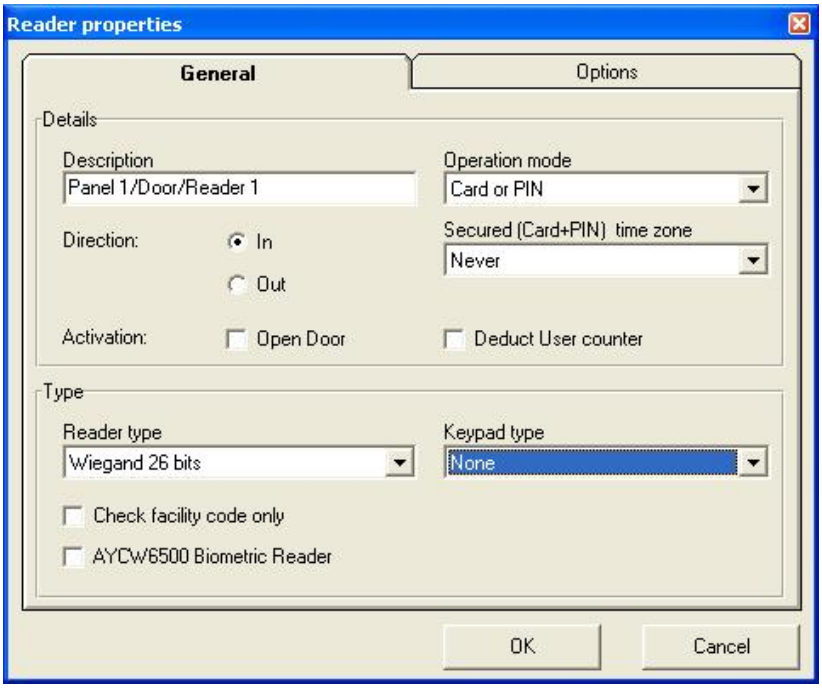


Figura 19: Pestaña Reader Properties General (Propiedades del Lector General)

La pestaña Reader Properties General contiene los siguientes campos:

Campo	Descripción
Description (Descripción)	Introduzca el nombre del lector.
Operation Mode (Modo Operacional)	Seleccione cómo ha de operar el lector: • **Inactive (Inactivo):** El lector no está siendo utilizado. • **Card Only (Sólo tarjeta):** El lector solo aceptará tarjetas RFID. • **PIN Only (Sólo PIN):** El lector solo aceptará entradas PIN. • **Card or PIN (Tarjeta o PIN):** El lector aceptará tanto tarjetas como PINs. • **Desktop (Escritorio):** El lector permanece inactivo pero puede ser utilizado para registrar nuevas tarjetas en el ordenador. • **No Access Mode (Modo Sin Acceso):** El lector no dará acceso a ningún usuario.
Direction (Dirección)	Decida si el lector dará acceso al interior del área o solo permitirá la salida de ella.

Campo	Descripción
Secured (Card+PIN) time zone (Zona Horaria asegurada por Tarjeta o PIN)	Seleccione una zona horaria durante la cual se dará acceso únicamente después de que tanto la tarjeta como el PIN hayan sido introducidos. El PIN deberá ser marcado como máximo diez segundos después de haber insertado la tarjeta.
Activation (Activación)	Marque la casilla para permitir al lector abrir la puerta.
Deduct User Counter (Deducir del contador de Usuario)	Marque la casilla para iniciar el contador de tiempo del usuario después de su entrada. Ver "Propiedades Generales de Usuario", página 47.
Reader type (Tipo de Lector)	Seleccione el tipo de transmisión de datos para el hardware del lector.
Keypad type (Tipo de Teclado)	Seleccione el tipo de transmisión de datos para el hardware del teclado.
Check facility code only (Comprobar solo código de la ubicación)	Marque la casilla para permitir el acceso a cualquier usuario de una ubicación que figure en la lista seleccionada de ubicaciones. La lista de ubicaciones aparece en la pestaña Options (Opciones).
AYC-W6500 Biometric Reader (Lector Biométrico AYC-W6500)	Marque la casilla de la interfaz con lector biométrico AYC-6500 y su aplicación informática.

Opciones de acceso del lector

La pestaña Reader Properties Options (Opciones de Propiedades del Lector) muestra:

- Timed antipassback settings (Ajustes antipassback temporizados del lector).
- Ajustes de acceso restringido a la ubicación.

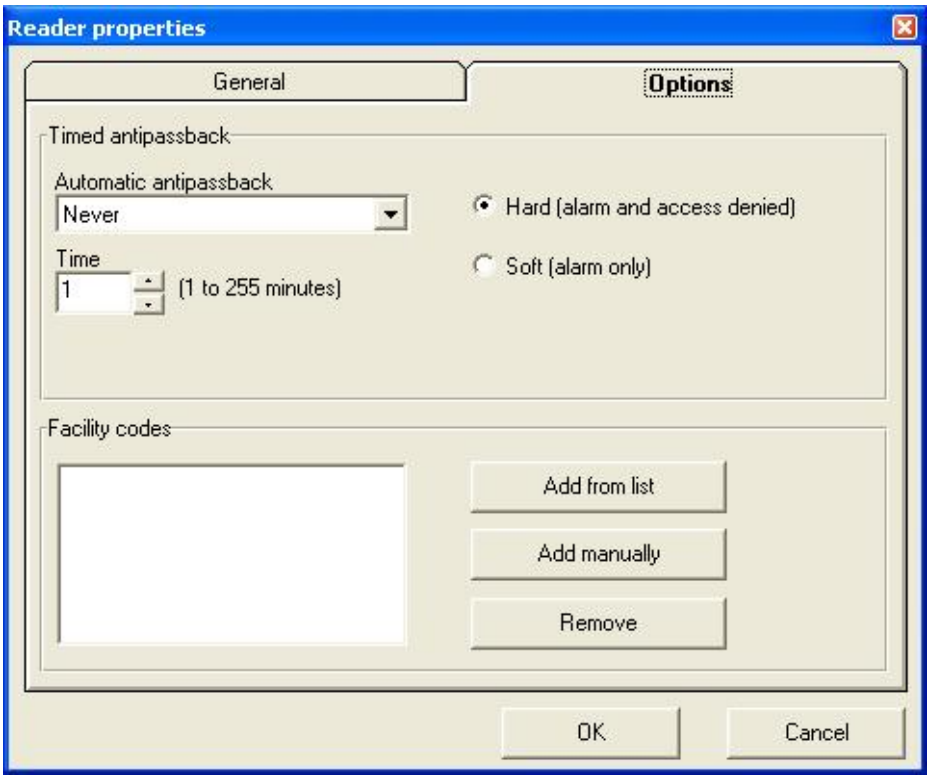


Figura 20: Pestaña Reader Properties Options (Opciones de Propiedades del Lector).

La ventana Reader Properties (Propiedades del Lector) contiene los siguientes campos:

Campo	Descripción
Automatic Antipassback (Antipassback Automático)	Seleccione la zona horaria en la cual se aplicarán las reglas antipassback. Para establecer las zonas horarias, ver "Cómo definir las Zonas Horarias", página 25.
Hard (Estricto)	Cuando se elige un antipassback estricto, se genera un evento y la puerta no se abre.
Soft (Moderado)	Cuando se elige un antipassback moderado, la puerta se abre pero se genera un evento.

Campo	Descripción
Time (Tiempo)	Establezca el número de minutos que transcurrirán antes de que un usuario pueda volver a entrar utilizando el lector.
Add from List (Añadir desde la Lista)	Haga clic para añadir ubicaciones desde una lista. La lista de ubicaciones estará activa sólo una vez que se haya marcado la casilla Check site code (Comprobar código de la ubicación) en la pestaña General.
Add Manually (Añadir Manualmente)	Haga clic aquí para introducir el código de una ubicación. La lista de ubicaciones estará activa sólo una vez que se haya marcado la casilla Check site code (Comprobar código de la ubicación) en la pestaña General.
Remove (Eliminar)	Elimine la ubicación seleccionada de la lista.

Cómo configurar el Lector:

1. En la vista tipo árbol, haga clic en Redes.

   Aparecerá la lista de redes disponibles en el área de visualización.

2. Seleccione una red y expanda el panel en el árbol.

   Expanda una puerta en el panel y seleccione un lector para establecer sus propiedades.
   Haga clic en el icono **Edit** (Editar)

   Se abrirá la ventana Reader Properties (Propiedades del lector).

3. Configure el lector como le sea necesario y pulse **OK**.

5.6 Cómo configurar las Entradas

Cada panel tiene cuatro entradas. Utilizar el MD-IO84 añade ocho entradas más (12 entradas en total) y utilizar el MD-D02

añade cuatro entradas más (8 entradas en total). Algunas entradas tienen un objetivo determinado y otras son generales. La ventana panel properties (propiedades del panel) muestra los ajustes de cada entrada. .
El tipo de entrada se programa individualmente sin importar que se trate de una entrada con objetivo determinado o general.

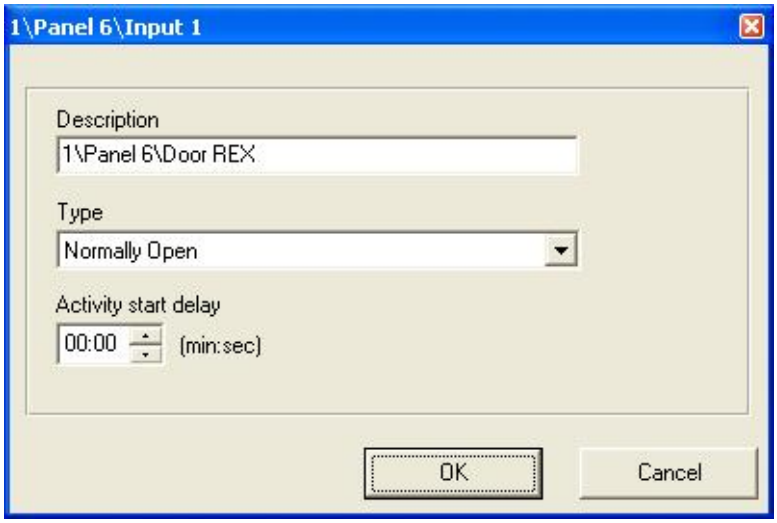


Figura 21: Ventana Input Properties (Propiedades de entrada)

La ventana Panel Properties (Propiedades del panel) contiene los siguientes campos:

Campo	Descripción
Description (Descripción)	Introduzca un nombre para la entrada.

Campo	Descripción
Type (Tipo)	Seleccione el tipo de entrada a monitorizar. • **Normally Open/Close (Abrir/Cerrar Normalmente):** Entrada en estado abierto o cerrado. • **Normally Open/Close 1 Resistor (Abrir/Cerrar Normalmente 1 Resistencia):** Entrada en estado abierto, cerrado o en estado de fallo. Esta opción solo está disponible para entradas supervisadas. • **Normally Open/Close 2 Resistor (Abrir/Cerrar Normalmente 2 Resistencias):** Entrada en estado abierto, cerrado o estado de fallo, con controles adicionales para allanamientos en corto circuito o en circuito abierto. Esta opción solo está disponible para entradas supervisadas. Para más información, por favor consulte las guías de hardware del panel de control de acceso.
Activity start delay (Retraso en Comienzo de Actividad)	Establezca el tiempo de espera previa a la activación de la entrada. Tenga en cuenta que en entradas normalmente abiertas, la espera comienza cuando el contacto de la entrada se cierra. En entradas normalmente cerradas, la espera comienza cuando el contacto de la entrada se abre.

Cómo configurar una Entrada:

1. En la vista tipo árbol, haga clic en Redes.

   Aparecerá la lista de redes disponibles en el área de visualización.

2. Seleccione una red y expanda un panel en el árbol.

   Seleccione INPUTS (Entradas) y elija una entrada en el área de visualización.

3. Haga clic en el icono **Edit** (Editar)

   Se abrirá la ventana Input Properties (Propiedades de la Entrada).

4. Configure la entrada como sea necesario y pulse **OK**.

5.7 Cómo crear Grupos de Acceso:

Un grupo de acceso es una lista de lectores de puerta y de zonas horarias durante las cuales dichos lectores estarán disponibles para el acceso. Se asignará un grupo de acceso a cada usuario.
La ventana Access Group (Grupo de Acceso) registra todos los lectores definidos en la base de datos y las zonas horarias durante las cuales están disponibles.

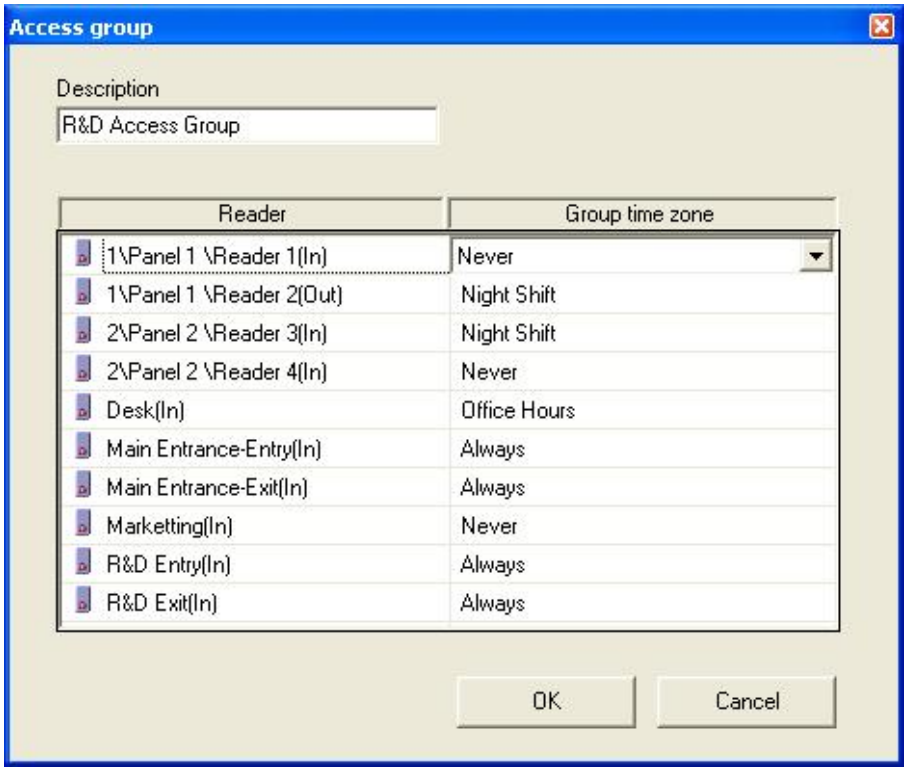


Figura 22: Ventana Access Group (Grupos de Acceso)

La ventana Access Group (Grupos de Acceso) contiene los siguientes campos:

Campo	Descripción
Description (Descripción)	Introduzca un nombre para el grupo de acceso.
Reader (Lector)	Muestra una lista de todos los lectores definidos en la base de datos.
Group time zone (Zona horaria del grupo)	Seleccione la zona horaria durante la cual un lector determinado estará disponible.

Cómo crear un grupo de acceso:

1. Expanda el elemento Groups (Grupos) en el árbol y seleccione Access Groups (Grupos de Acceso).

   Haga clic en el icono **New (Nuevo)** de la barra de tareas.
   Se abrirá la ventana Access Groups (Grupos de Acceso).

2. Introduzca un nombre para el grupo de acceso y establezca las zonas horarias del lector como sea necesario. Pulse **OK**.
   La ventana se cerrará y el grupo de acceso se mostrará en el área de visualización.

Nota:

Los ajustes de acceso pueden ser copiados y pegados entre grupos de acceso.

Haga clic con el botón derecho del ratón en un grupo de acceso y seleccione **Copiar** en el menú desplegable.
Haga clic con el botón derecho sobre un Segundo grupo de acceso y seleccione **Pegar** en el menú desplegable.

5.8 Cómo definir las tarjetas:

La base de datos de AxTrax contiene una lista para cada tarjeta o PIN que haya sido asignado a un usuario.

La ventana Add Cards (Añadir tarjetas) establece:

- El tipo de lector necesario para leer la tarjeta.
- El número de tarjetas que han de ser creadas.
- Si debe ser creado un usuario para cada nueva tarjeta dentro de la base de datos.

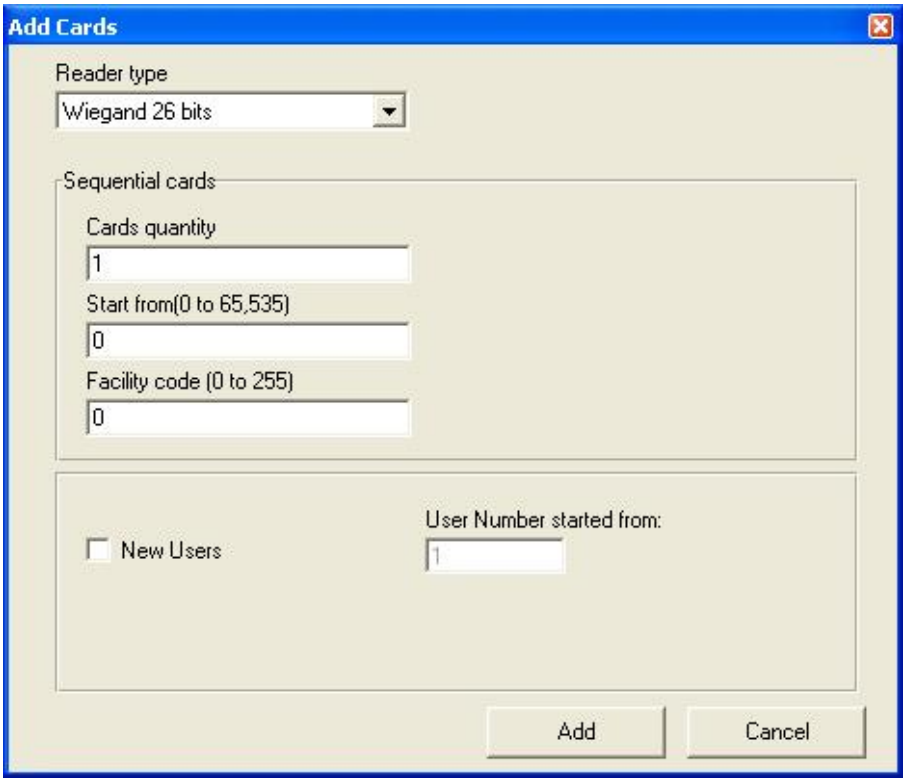


Figura 23: Ventana Add Cards (Añadir Tarjetas)

La ventana Add Cards (Añadir Tarjetas) contiene los siguientes campos:

Campo	Descripción
Reader Type (Tipo de Lector)	Seleccione el tipo de lector adecuado para las tarjetas.
Cards quantity (Cantidad de Tarjetas)	Introduzca el número de tarjetas a añadir.
Start from (Comenzar desde)	Introduzca un número para la primera tarjeta del conjunto.
Facility code (Código de Ubicación)	Introduzca el código de la ubicación para estas tarjetas. Este campo no estará disponible para todos los tipos de lector.
New Users (Nuevos Usuarios)	Marque esta casilla para crear un nuevo usuario para cada nueva tarjeta dentro de la base de datos.

Campo	Descripción
User Number started from (Número de Usuario a Comenzar desde)	Introduzca un número de usuario para el primer usuario del conjunto. Este campo solo estará disponible si se ha marcado previamente la casilla New Users (Nuevos Usuarios). Es posible generar un máximo de 1000 usuarios cada vez.

Cómo crear una nueva tarjeta:

1. Seleccione el elemento Cards (Tarjetas) en el árbol.

   Haga clic en el icono **New** (Nuevo) de la barra de herramientas..
   Se abrirá la ventana Add Cards (Añadir Tarjetas).
2. Establezca los campos necesarios y pulse **Add (Añadir)**.
   Un panel de diálogo le informará de que la operación ha sido completada.

5.9 Cómo definir usuarios y departamentos:

Cada usuario está agrupado dentro de un departamento. El AxTrax AS-525 almacena la información de contacto para cada usuario, los detalles de la tarjeta asociada y sus derechos de acceso.

La ventana User Properties (Propiedades de Usuario) tiene cuatro pestañas:

- La pestaña General, que muestra la información de control y de identificación.
- La pestaña Codes (Códigos), que muestra la información de todas las tarjetas asociadas con el usuario.
- La pestaña Details (Detalles), que registra la información de contacto del usuario.
- La pestaña User Fields (Campos de Usuario), que almacena los datos establecidos por el usuario.

Propiedades Generales de Usuario

La pestaña General muestra:

- Identificación del usuario.
- Ajustes de validez del usuario.
- Derechos de acceso del usuario.

Figura 24: Pestaña Users General (General Usuarios)

La pestaña General contiene los siguientes campos:

Campo	Descripción
Add/Remove (Añadir/ Eliminar)	Haga clic aquí para añadir una fotografía del usuario o para eliminar una existente. Tenga en cuenta que las dimensiones de dicha fotografía deben ser de 1.25 Ancho x 1.00 Largo , o aparecerá distorsionada.

Campo	Descripción
First name (Nombre de pila)	Introduzca el nombre del usuario.
Middle name (Segundo nombre)	Introduzca el segundo nombre del usuario.
Last name (Apellidos)	Introduzca los apellidos del usuario.
User number (Número de Usuario)	Introduzca un número específico para identificar al usuario.
Department (Departamento)	Seleccione el departamento del usuario.
Access group (Grupo de Acceso)	Seleccione un grupo de acceso para el usuario.
Select color (Color)	Haga clic aquí para seleccionar el color que se utilizará para iluminar los eventos generados por este usuario. La iluminación del usuario puede se activada a través de Tools (Herramientas) > Options (Opciones) > General.
Location (Lugar)	Haga clic aquí para obtener el registro de las puertas a las que el usuario ha tenido acceso.
Valid date from (Fecha válida desde campo)	Introduzca la fecha en la cual los derechos de acceso del usuario comenzarán.
Valid date until (checkbox) (Fecha válida hasta (casilla))	Marque esta casilla para establecer la fecha en que finalizarán los derechos de acceso del usuario.
Valid date until (field) (Fecha válida hasta (campo))	Introduzca la fecha en la que finalizarán los derechos de acceso del usuario. Este campo solo estará disponible si ha sido marcada la casilla previamente.

Campo	Descripción
Enabled (Activado)	Marque la casilla para establecer una cuenta atrás en los derechos de acceso de este usuario. Cuando el contador llegue a cero, los derechos habrán terminado.
Test (Comprobar)	Haga clic aquí para comprobar el estado actual de la cuenta atrás del usuario.
Set new counter (checkbox) (Establecer Nuevo contador (casilla))	Marque esta casilla para abrir una nueva cuenta atrás para el usuario.
Set new counter (field) (Establecer Nuevo contador (campo))	Introduzca una nueva cuenta atrás para el usuario. Este campo sólo estará disponible cuando haya sido marcada la casilla Set new counter (Establecer Nuevo contador).
Extended door open time (Extensión de tiempo de apertura)	Marque esta casilla para adjudicar al usuario mayor tiempo de apertura. La duración extendida es fija para cada puerta. Ver "Cómo establecer las Propiedades de las Puertas", página 36.
Antipassback immunity (Inmunidad antipassback)	Marque esta casilla para ignorar las restricciones antipassback para este usuario.
User Selected Output Group (Grupo de Salida seleccionado por usuario)	Seleccione un grupo de salida para el usuario. Las salidas aparecerán cada vez que el usuario acceda a una puerta, tal y como se especifica en la ventana Links (Enlaces). Ver "Cómo establecer enlaces de panel", página 57.

Campo	Descripción
Handicapped (Handicap)	Marque esta casilla para activar una salida con objetivo poco después de que la puerta haya sido abierta. Las salidas están establecidas en la ventana Links (Enlaces). Ver "Cómo establecer enlaces de panel", página 57.
Privileged User (Usuario Privilegiado)	Marque la casilla para activar un conjunto de entradas o salidas definidas por el usuario. Las operaciones están establecidas en la ventana Links (Enlaces). Ver "Cómo establecer enlaces de panel", página 57.

Tarjetas y Códigos asociados

La pestaña Codes (Códigos) muestra:

- Los códigos de tarjeta asignados al usuario.
- Los códigos PIN asignados al usuario.
- Pruebas biométricas de las huellas dactilares del usuario, que sólo serán válidas de haber sido utilizado el lector Biométrico Rosslare AYC-W6500 y su correspondiente aplicación informática.

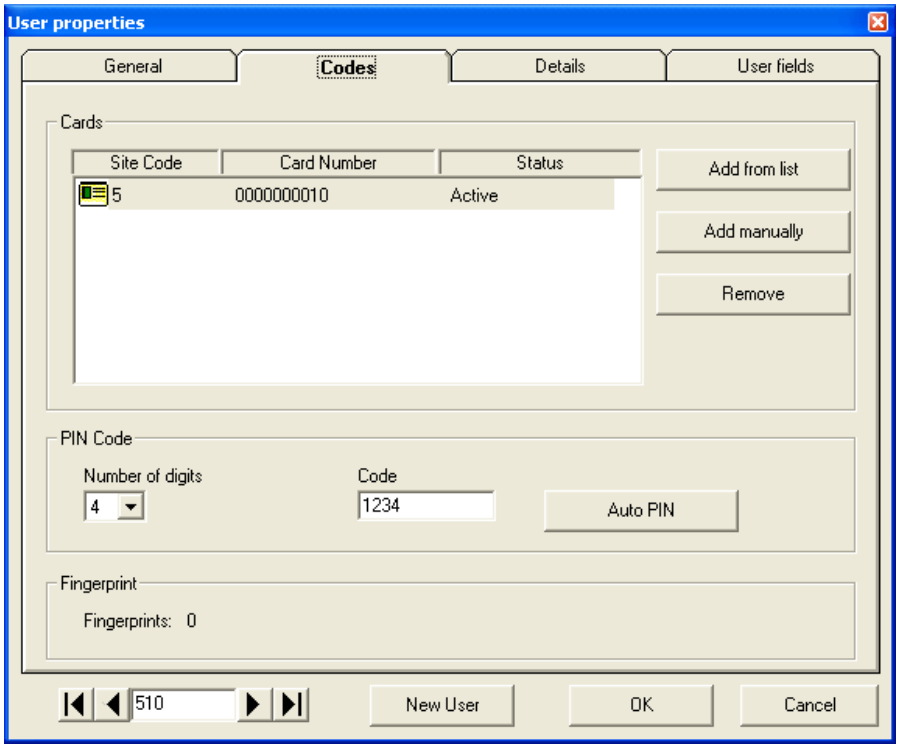


Figura 25: Pestaña Users General (General Usuarios)

La pestaña Codes (Códigos) contiene los siguientes campos:

Campo	Descripción
Site Code (Código de ubicación)	Código de la ubicación asignado a la tarjeta.
Card Number (Número de la Tarjeta)	Número exclusive de la tarjeta.
Status (Estado)	Seleccione el estado de la tarjeta. Las tarjetas inactivas no podrán tener acceso a la ubicación.
Add from list (Añadir desde lista)	Haga clic aquí para añadir una nueva tarjeta. Se listarán todas las tarjetas pertenecientes al código de la ubicación asignado al usuario.
Add Manually (Añadir manualmente)	Haga clic aquí para crear nuevas tarjetas desde la ventana Add Cards (Añadir Tarjetas). Para más información, ver “Cómo añadir tarjetas”, página 45.

Campo	Descripción
Number of digits (Número de dígitos)	Establezca el número de dígitos para el PIN del usuario.
Code (Código)	Introduzca un PIN.
AutoPIN	Haga clic aquí para generar automáticamente un PIN al azar.
Fingerprint (Huella digital)	Especifica si el usuario tiene registrada alguna prueba de huella. Para ser utilizado con el Lector Biométrico AYC-W6500 y su correspondiente aplicación informática.

Información de contacto del usuario

La pestaña Details (Detalles) registra la información de contacto y de identificación del usuario.

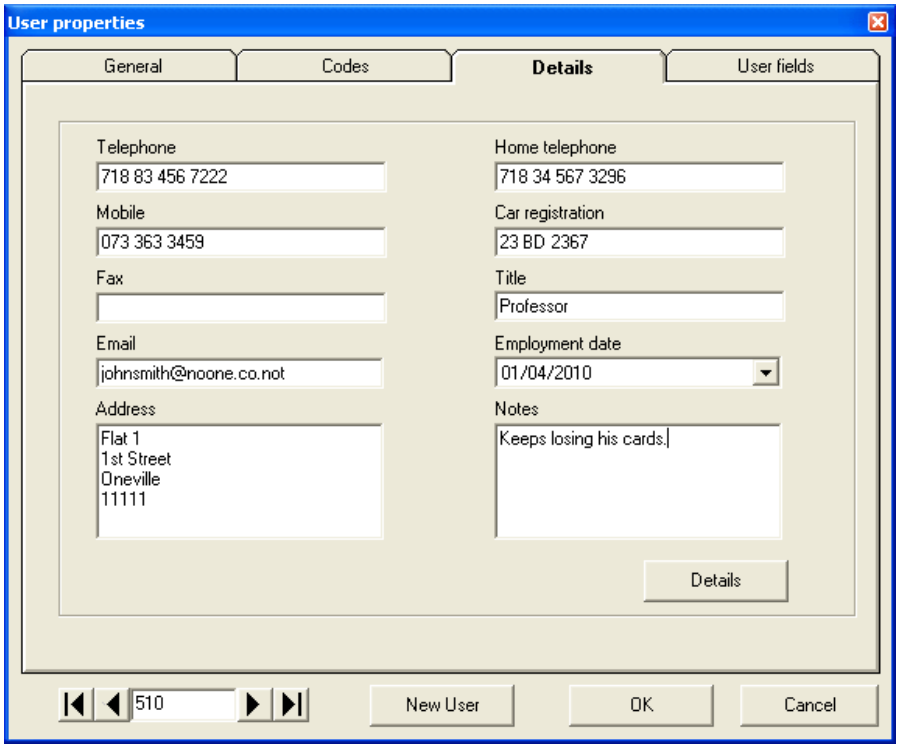


Figura 26: Pestaña Details (Detalles)

La pestaña Details (Detalles) contiene los siguientes cambios:

Campo	Descripción
Telephone (Teléfono)	Introduzca un número de teléfono para el usuario.
Mobile (Móvil)	Introduzca un número de teléfono móvil para el usuario.
Fax	Introduzca un número de fax para el usuario.
Email	Introduzca una dirección de correo electrónico para el usuario.
Address (Dirección)	Introduzca una dirección postal para el usuario.
Home telephone (Teléfono casa)	Introduzca el número de teléfono de la casa del usuario.
Car registration (Matrícula)	Introduzca el número de matrícula del coche del usuario.
Title (Título)	Introduzca un título para el usuario (ej. "Sr.").
Employment Date (Fecha de contratación)	Introduzca la fecha de contratación del usuario.
Notes (Notas)	Introduzca cualquier información adicional.
Details (Detalles)	Haga clic aquí para abrir la carpeta de detalles adicionales del usuario.

Datos definidos por el usuario

La pestaña User Fields (Campos del Usuario) puede ser empleada para almacenar cualquier información solicitada por el operador del sistema.

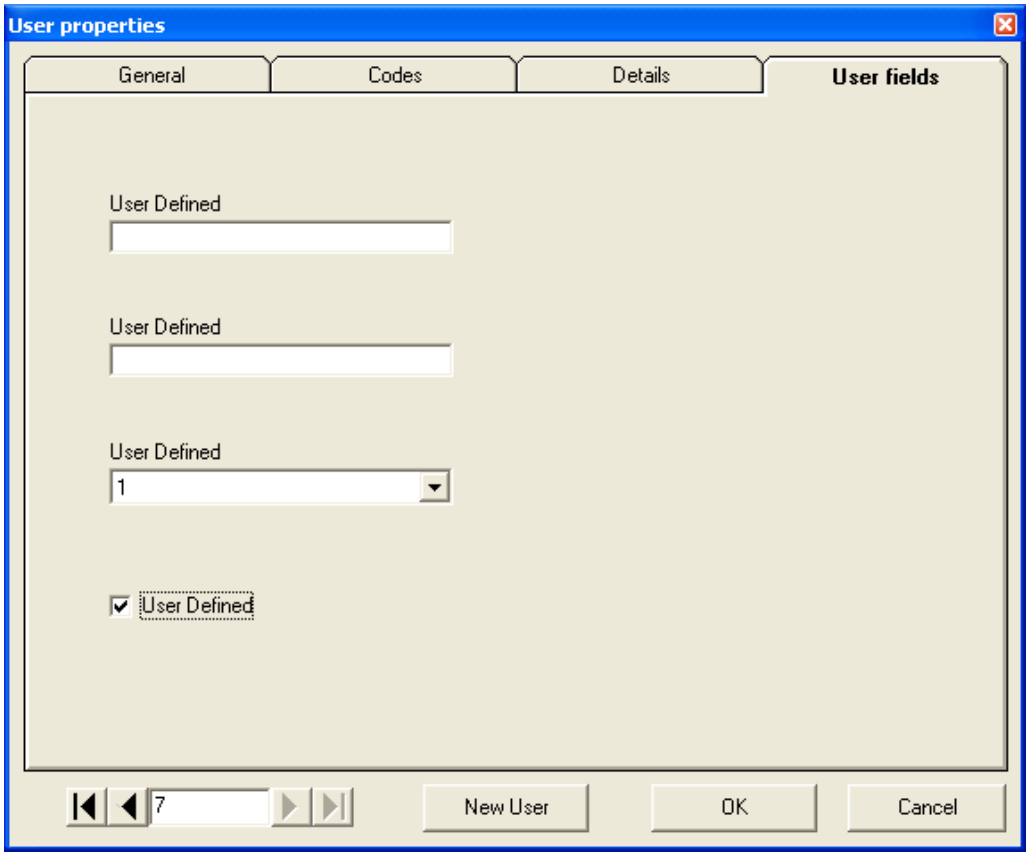


Figura 27: Pestaña User Fields (Campos del Usuario)

- Los campos del usuario pueden ser establecidos a través de Tools (Herramientas) > Options (Opciones) > pestaña User Fields (Campos del Usuario). Ver "Campos definidos por el usuario", página 84.

Cómo crear un Nuevo usuario:

1. Seleccione el elemento Departments (Departamentos)\Users (Usuarios) en la vista tipo árbol.
2. Para crear un nuevo Departamento, haga clic en el icono **New** (Nuevo) de la barra de herramientas.

   Aparecerá el panel de diálogo del departamento.

   Introduzca un nombre para el departamento y pulse **OK**.
3. Expanda el elemento Departments (Departamentos) \Users (Usuarios) y seleccione un Departamento para su Nuevo usuario.

4. Haga clic en el icono **New (Nuevo)** de la barra de herramientas..

   Se abrirá la ventana User Properties (Propiedades de Usuario).

5. Introduzca la información del usuario y pulse **OK**.
6. Haga clic en "New User" (Nuevo Usuario) dentro de la pestaña user (usuario) para añadir nuevos usuarios.
7. La ventana se cerrará y el área de visualización mostrará al Nuevo usuario.

5.10 Cómo crear Áreas de Acceso y Reglas Antipassback Globales

Una ubicación de grandes dimensiones puede estar dividida en áreas de acceso más limitadas y manejables. Se pueden emitir informes para cada una de estas áreas.
Además, se pueden aplicar reglas globales antipassback en cada área de acceso. Cuando las reglas globales antipassback están en vigencia, los usuarios no pueden volver a entrar en un área de acceso sin haber salido de ella antes.

Nota:

La funcionalidad antipassback global únicamente cuando el AxTrax AS-525 está conectado y monitoriza el sistema de control de acceso al completo.

Utilice la ventana Access Area (Área de Acceso) para añadir lectores de entrada y salida a y desde un área de la ubicación.

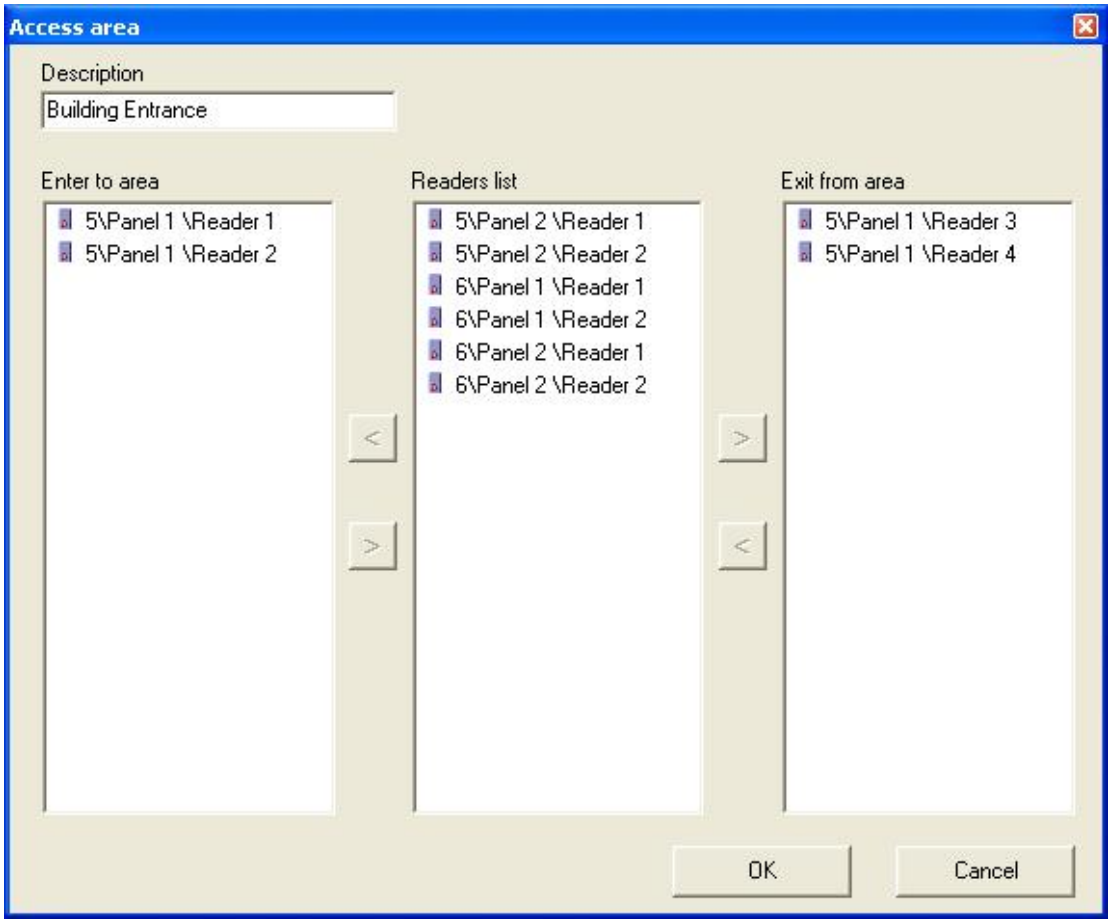


Figura 28: Ventana Access Area (Área de Acceso)

La ventana Access Area (Área de Acceso) contiene los siguientes campos:

Campo	Descripción
Description (Descripción)	Introduzca una descripción para el área de acceso.
Enter to area (Acceder al área)	Lista los lectores de entrada hacia esta área.
Exit from area (Abandonar área)	Lista los lectores de salida desde esta área.
< / >	Haga clic aquí para añadir y eliminar lectores de las listas Enter to Area (Acceder al área) y Exit from Area (Abandonar área).

Cómo crear una nueva área de acceso:

1. Expanda el elemento Access Area (Área de Acceso) en la vista tipo árbol y seleccione él área padre desde la cual añadir una nueva área de acceso.

   Haga clic en el icono **New (Nuevo)** de la barra de herramientas.

   Se abrirá la ventana Access Area (Área de Acceso).

2. Introduzca un nombre para el área de acceso y seleccione los lectores de entrada y salida.

   Pulse **OK**.

   La ventana se cerrará y el área de visualización mostrará la nueva área de acceso.

3. Seleccione Global Antipassback (Antipassback Global) en el árbol y haga clic en el icono **NEW (Nuevo)** de la barra de herramientas.

   Aparecerá el panel de diálogo Global Antipassback (Antipassback Global).

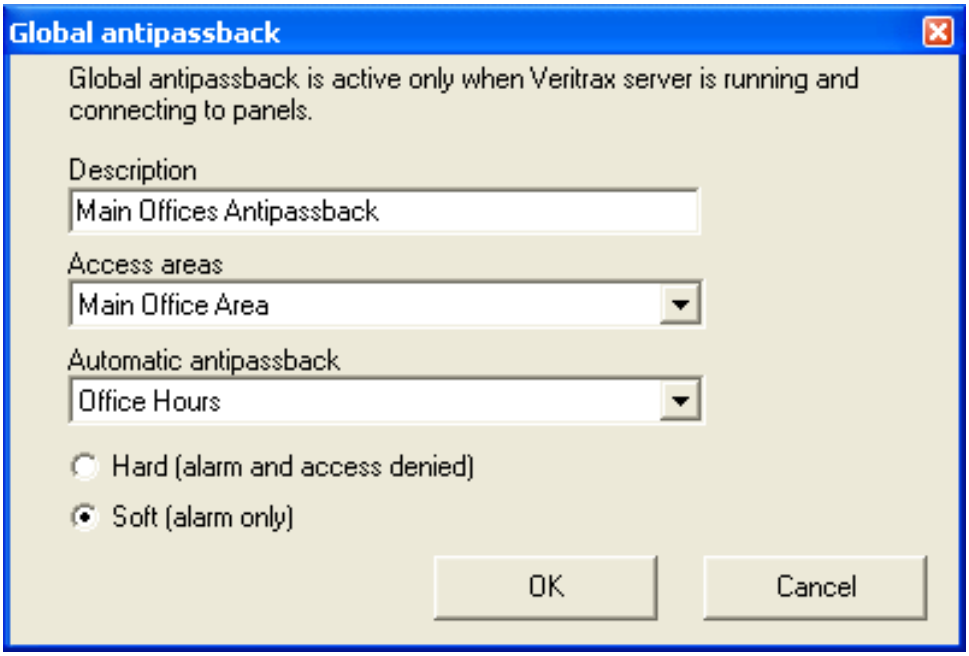


Figura 29: Panel de diálogo Global Antipassback (Antipassback Global).

4. Introduzca una descripción para la regla antispassback y seleccione el área de acceso y la zona horaria donde se aplicará. Elija entre antipassback estricto o moderado.
5. Pulse **OK**.

   El panel de diálogo se cerrará y la regla antipassback se mostrará en el área de visualización.

Nota:

El antipassback global generará un evento únicamente en los lectores de "entrada" al "área".

Para poner en funcionamiento el antipassback en los lectores de "salida" también, será necesario definir un nuevo área con lectores en dirección opuesta:

Los lectores definidos "de entrada" en la primera área deberán ser definidos de nuevo como "de salida" en la segunda área; y los lectores "de salida" en la primera área deberán ser definidos "de entrada" en la segunda.

5.11 Cómo establecer enlaces de panel

Los Enlaces de Panel son reglas que gestionan cómo debe comportarse el sistema cuando surgen eventos relacionado con uno de los elementos del panel de control de acceso.

La ventana Links (enlaces) muestra:

- Un evento del panel y el elemento del panel al que se refiere el vínculo.
- La respuesta de entrada o salida necesaria.
- Cualquier mensaje de alarma que deba mostrarse en el ordenador AxTrax AS-525.

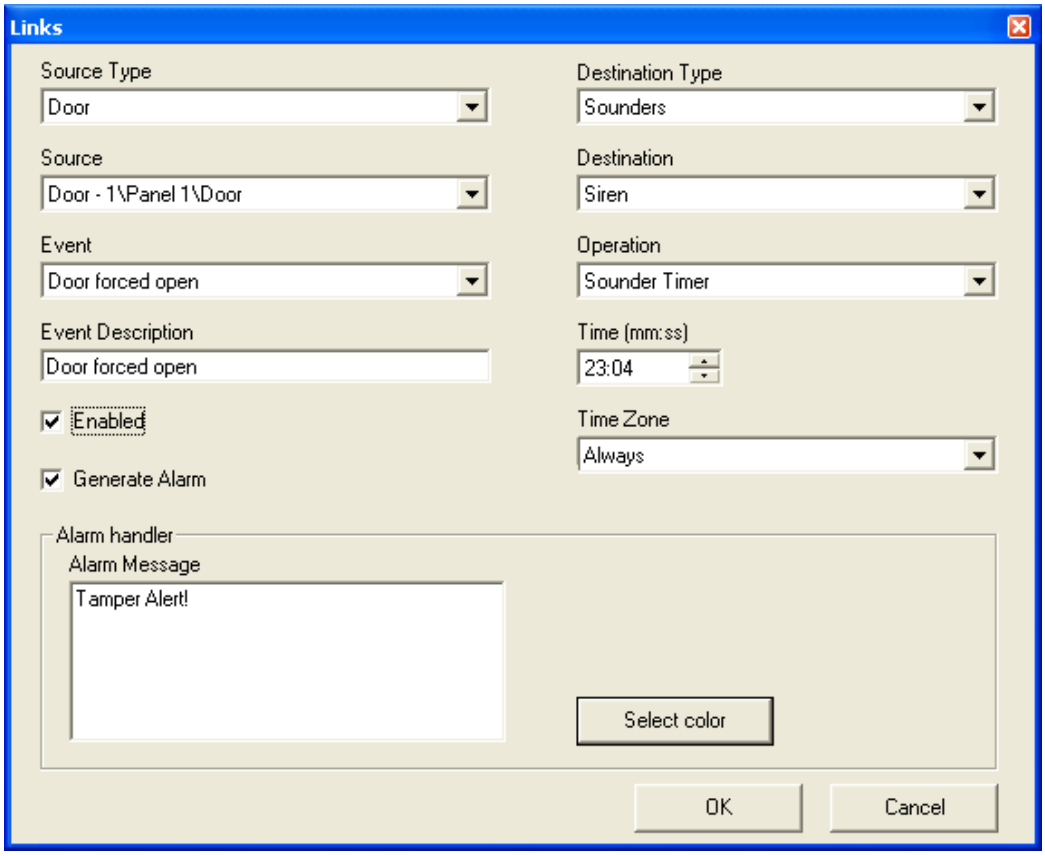


Figura 30: Ventana Links (Enlaces)

La ventana Links (Enlaces) contiene los siguientes campos:

Campo	Descripción
Source Type (Tipo de fuente)	Seleccione el tipo de elemento del panel que general el evento.
Source (Fuente)	Seleccione el elemento del panel que genera el evento. Se pueden añadir 8 enlaces por fuente.
Event (Evento)	Seleccione el evento.
Event Description (Descripción del Evento)	Introduzca una descripción para el evento.
Enabled (Activado)	Marque esta casilla para activar la regla del vínculo.

Campo	Descripción
Generate Alarm (Generar alarma)	Marque esta casilla para generar una alarma a dispararse cuando ocurra el evento.
Destination Type (Tipo de destino)	Seleccione el tipo de elemento del panel que responde al evento.
Destination (Destino)	Seleccione el elemento del panel que responde al evento.
Operation (Operación)	Seleccione la operación que debe realizar el elemento de destino.
Time (Tiempo)	Introduzca la duración que ha de tener esta operación. Esta casilla sólo estará disponible cuando se seleccione una operación relacionada con tiempo.
Time Zone (Zona horaria)	Seleccione la zona horaria durante la cual se aplica la regla de vínculo.
Alarm Message (Mensaje de alarma)	Introduzca el mensaje que aparecerá como alarma sobre impresionado en la pantalla cuando el evento tenga lugar. Esta casilla sólo estará disponible si se ha marcado Generate Alarm (Generar Alarma) previamente.
Select Color (Seleccionar color)	Haga clic aquí para seleccionar el color del mensaje de alarma. Esta casilla sólo estará disponible si se ha marcado Generate Alarm (Generar Alarma) previamente.

Cómo crear un vínculo de panel:

1. En la vista tipo árbol, haga clic en Redes.

   Aparecerá una lista de las redes disponibles en el área de visualización.

2. Seleccione una red y expanda un panel en el árbol.

Seleccione Panel Links (Enlaces de Panel) y después, elija un vínculo en la zona de visualización.

Haga clic en el icono **Edit (Editar)**
Se abrirá la ventana Links (Enlaces).

3. Defina un vínculo y pulse **OK**.

Nota:

En los Enlaces de Panel pueden definirse numerosos eventos y enlaces. Será responsabilidad del operador evitar definiciones conflictivas e ilógicas. Además, no todas las fuentes de eventos que aparecen en la ventana Enlaces están activadas en el panel. Esto es también responsabilidad del operador, que habrá de verificarlo. Se recomienda comprobar las operaciones de condición de enlaces después de haber realizado cambios en las definiciones de los Enlaces.

5.12 Cómo crear mapas de estado

Los Mapas de Estado muestran el estado de cada puerta, entrada, salida, regla antipassback y alarmas de la ubicación, distribuidas en planos de planta definidos por el usuario.

Cómo crear un mapa de estado:

1. En la vista tipo árbol, haga clic en Events (Eventos), luego en Status Map (Mapa de Estado) y, finalmente, pulse el icono New Element (Nuevo Elemento) .

   Aparecerá un nuevo elemento Mapa en el árbol.

2. Haga clic con el botón derecho de su ratón sobre el elemento Mapa.

   Aparecerá un menú desplegable.

3. Seleccione la opción **Picture (Imagen)**.

   Se abrirá la ventana Select Image File (Seleccione archivo de imagen).

Nota:

Para cambiar la imagen del mapa y/o para añadir objetos al mapa, debe pulsar la tecla Pause (Pausa)

ver “Barra de Herramientas”, página 19. Después de esto, se activará la opción de pulsar con el botón derecho el nombre del mapa en el árbol.

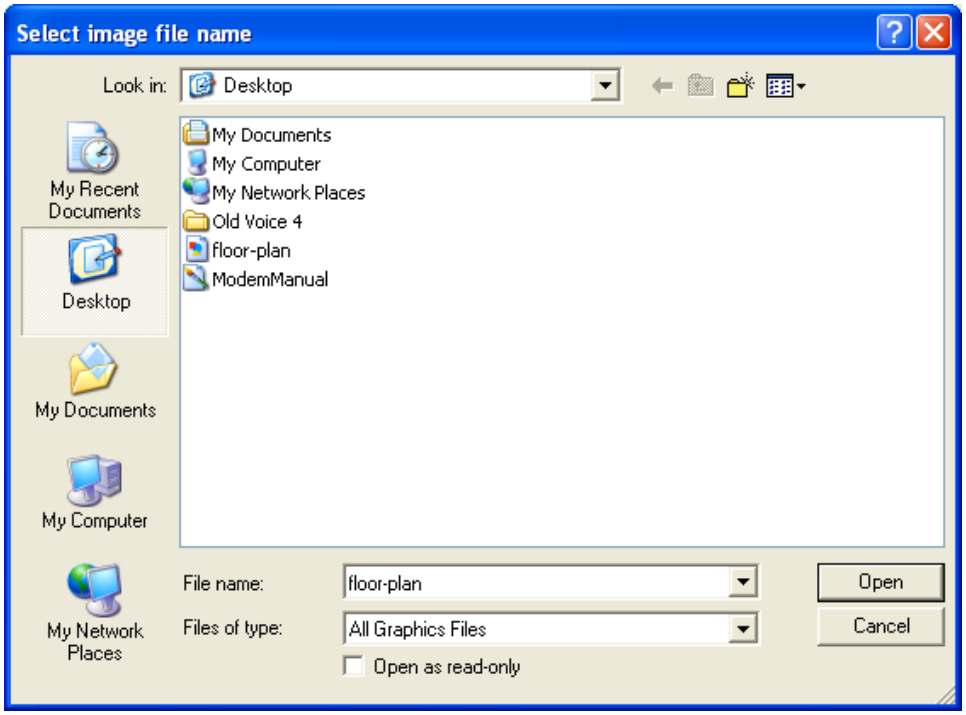


Figura 31: Ventana Select Image File Name (Seleccione Nombre del Archivo de Imagen)

4. Seleccione un archivo gráfico para el fondo del Mapa de Estado.

   El archivo se mostrará en el área de visualización en uno de los siguientes formatos: jpg, gif o bmp.

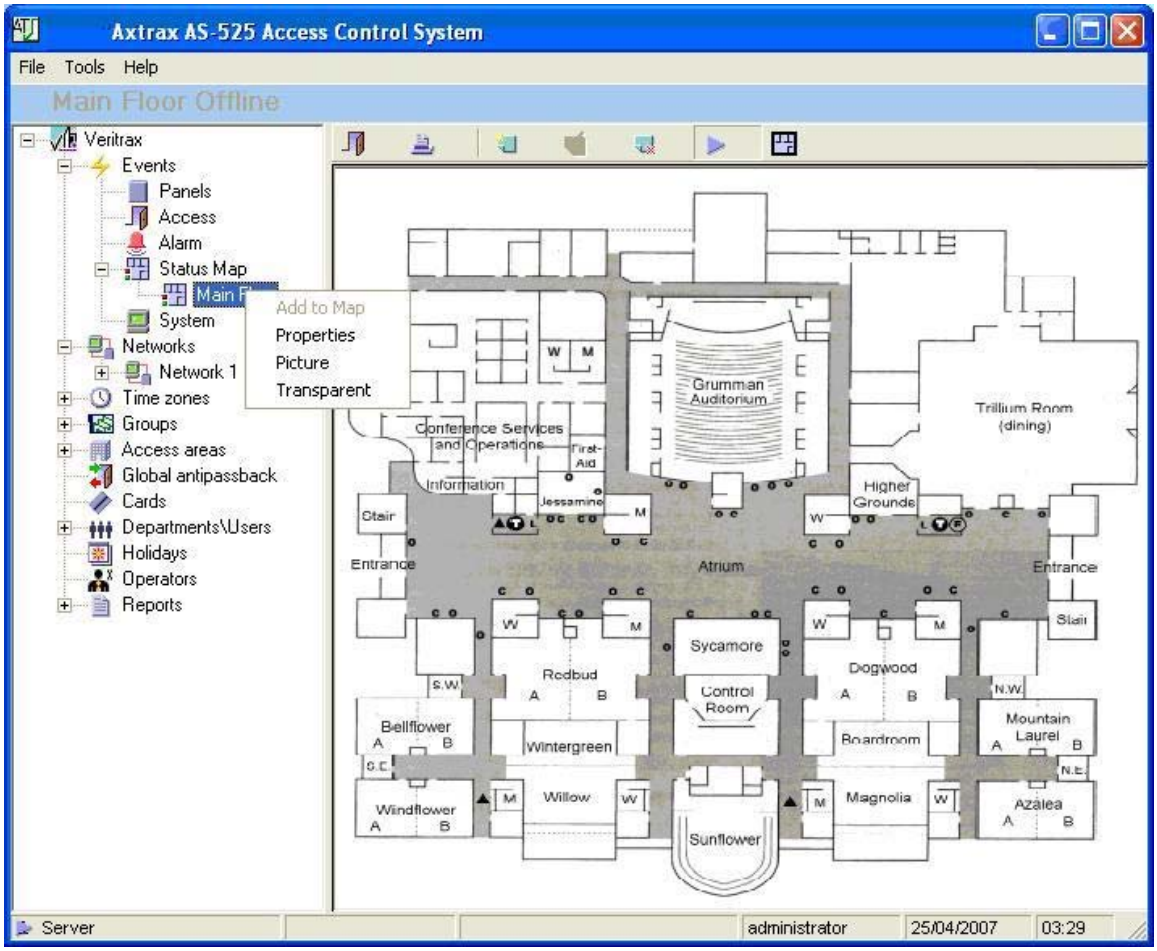


Figura 32: Mapa de Estado con imagen

5. Asegúrese de que la barra de herramientas del Mapa de Estado tiene pulsado el icono "offline mode" (modo offline) .

   Pulse Redes y haga clic con el botón derecho del ratón sobre una puerta, lector, salida o entrada, panel o cualquier otro mapa de estado que debiera aparecer como objeto en este mapa de estado.

   Seleccione **Add to Map (Añadir al Mapa)** en el menú desplegable.

   El objeto aparecerá en el mapa de estado, y podrá ser arrastrado hasta la posición correcta.

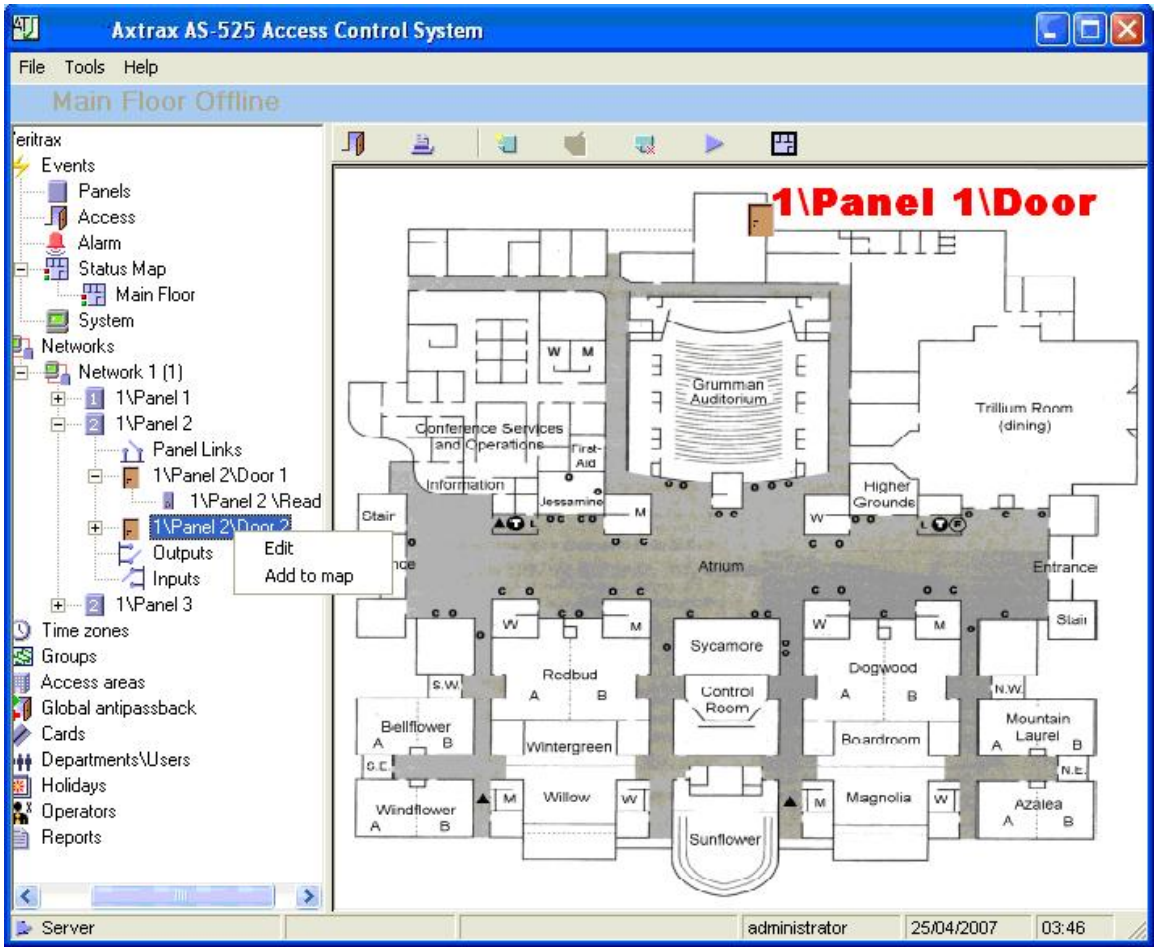


Figura 33: Mapa de Estado con Puerta.

6. Haga clic con el botón derecho del ratón sobre un objeto del mapa para ajustar sus propiedades, y seleccione **Show on Map** (Mostrar en el Mapa) en el menú desplegable.

   Se abrirá la ventana Show on Map (Mostrar en el Mapa).

Figura 34: Ventana Show on Map (Mostrar en el Mapa)

7. Active la casilla de Estado para mostrar el estado de los objetos en el mapa de estado.

   Para ver las propiedades Show on Map (Mostrar en el mapa) de una puerta, seleccione:

   - **Por Monitor de Puerta** – muestra el estado abierto de una puerta basándose en su posición física.
   - **Por Salida de Puerta** – muestra el estado abierto de una puerta basándose en el estado de su cerradura.

8. Repita los pasos 5-7 hasta que todos los objetos se muestren en el mapa, tal y como se desee..

   Repita los pasos 1-7 para crear mapas de estado adicionales.

Nota:

Los iconos Status map (Mapa de Estado) pueden también ser añadidos a otros mapas de estado para indicar el lugar donde las áreas de ambos mapas se encuentran.

6. Manejo Manual

Además de la monitorización automática y la red de control de acceso del AxTrax AS-525, en él es posible gestionar las redes directamente.

6.1 Cómo Controlar las Puertas Manualmente

La ventana Door Manual Operation (Manejo Manual de la Puerta) permite al operador abrir y cerrar un grupo específico de puertas directamente.

Cómo abrir o cerrar una puerta manualmente:

1. Haga clic en el icono **Open Door Manually** (Abrir Puerta Manualmente) de la barra de herramientas.

   Se abrirá la ventana Door Manual Operation (Manejo Manual de la Puerta).

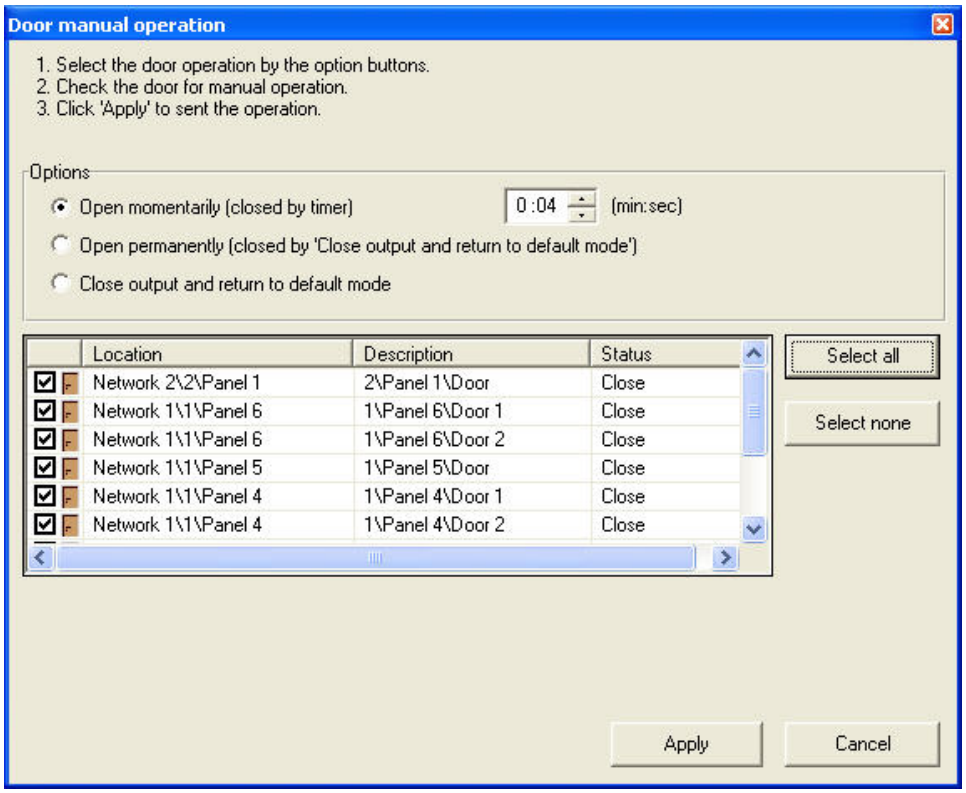


Figura 35: Ventana Door Manual Operation (Manejo Manual de la Puerta)

El operador puede organizar los paneles/puertas listados en orden normal o a la inversa con sólo hacer clic en el título de la columna con el botón izquierdo de su ratón.

2. Seleccione una opción:
   - **Open momentarily (Abrir momentáneamente) –** Todas las puertas seleccionadas se abrirán durante el período de tiempo establecido en la casilla del contador.
   - **Open permanently (Abrir permanentemente) –** Se abrirán todas las puertas seleccionadas.
   - **Close output (Cerrar salida) –** Se cerrarán las puertas seleccionadas y el control volverá a pasar al AxTrax AS-525.

3. Marque las casillas para seleccionar las puertas con las que se operará.

   Pulse **Apply (Aplicar)** para realizar la operación.

Nota:

El Manejo Manual de Puerta sólo podrá controlar aquéllas que hallan sido activadas dentro de la ventana Door Properties (Propiedades de las Puertas). Ver "Cómo establecer las propiedades de las puertas", página 36.

6.2 Cómo cambiar el modo del lector:

La ventana Manual Reader Operations (Operaciones Manuales de Lector) permite a un operador cambiar el modo operativo de un lector.
Los lectores tienen seis modos operativos posibles:

- **Inactive (Inactivo):** El lector no está siendo usado.
- **Card Only (Sólo tarjetas):** El lector sólo aceptará tarjetas.
- **PIN Only (Sólo PIN):** El lector sólo aceptará entradas PIN.
- **Card or PIN (Tarjeta o PIN):** El lector aceptará tanto tarjetas como PINs.

- **Desktop (Escritorio):** El lector está inactivo pero puede registrar nuevas tarjetas en la base de datos del AxTrax AS-525.
- **No Access Mode (Modo Sin Acceso):** El lector no dará acceso a los usuarios.
- **Card + PIN (Tarjeta + PIN):** El lector exigirá una tarjeta y, después, un PIN. El PIN deberá ser marcado a menos de diez segundos de la introducción de la tarjeta.

Cómo cambiar manualmente el modo del lector:

1. Expanda el elemento Networks (Redes) en la vista tipo árbol y expanda la red elegida.

   Seleccione un panel en el árbol y haga clic en el icono **Change Reader Mode**

   Se abrirá la ventana Manual Reader Operations (Manejo Manual del Lector).

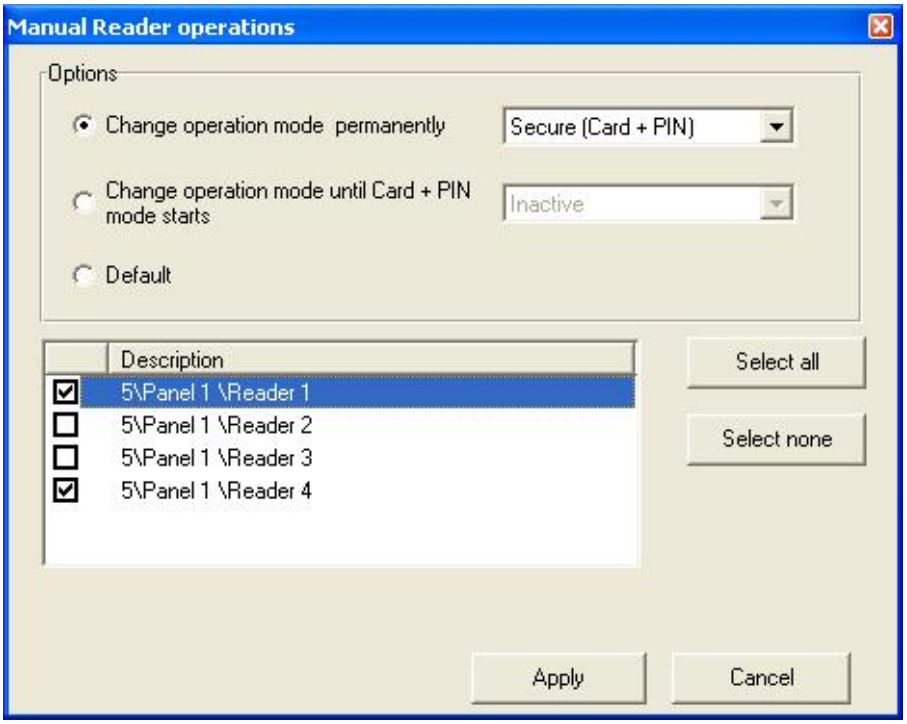


Figura 36: Ventana Manual Reader Operations (Manejo Manual del Lector).

2. Seleccione una opción:

- **Change operation mode permanently (Cambiar el modo de manejo permanentemente) –** Resetea todos los lectores seleccionados y los cambia al modo operativo deseado.
- **Change operation mode until Card+PIN starts (Cambiar modo operativo hasta inserción de Tarjeta + PIN) -** Resetea todos los lectores seleccionados y los cambia al modo operativo deseado hasta que entran en una zona horaria segura.
  En la zona horaria segura, el modo operativo varía a Tarjeta + PIN.
- **Default (Por Defecto)-** Devuelve el control de los lectores al sistema.

3. Marque las casillas para seleccionar los lectores que participarán en la operación:

   Pulse **Apply (Aplicar)** para realizar la operación.

Nota:

Para más información acerca de zonas horarias seguras (Tarjeta + PIN), ver "Ajustes Generales de Manejo del Lector", página 38.

6.3 Cómo Controlar las Salidas Manualmente

La ventana Manual Output Operation (Manejo Manual de Salidas) permite al operador abrir o cerrar un grupo determinado de las salidas de un panel directamente.

Cómo abrir o cerrar una salida manualmente:

1. Expanda el elemento Networks (Redes) en la vista tipo árbol y expanda la red deseada.

   Seleccione un panel en el árbol y después haga clic en el icono **Change Output Operation** (Cambiar Manejo Salidas)

   .

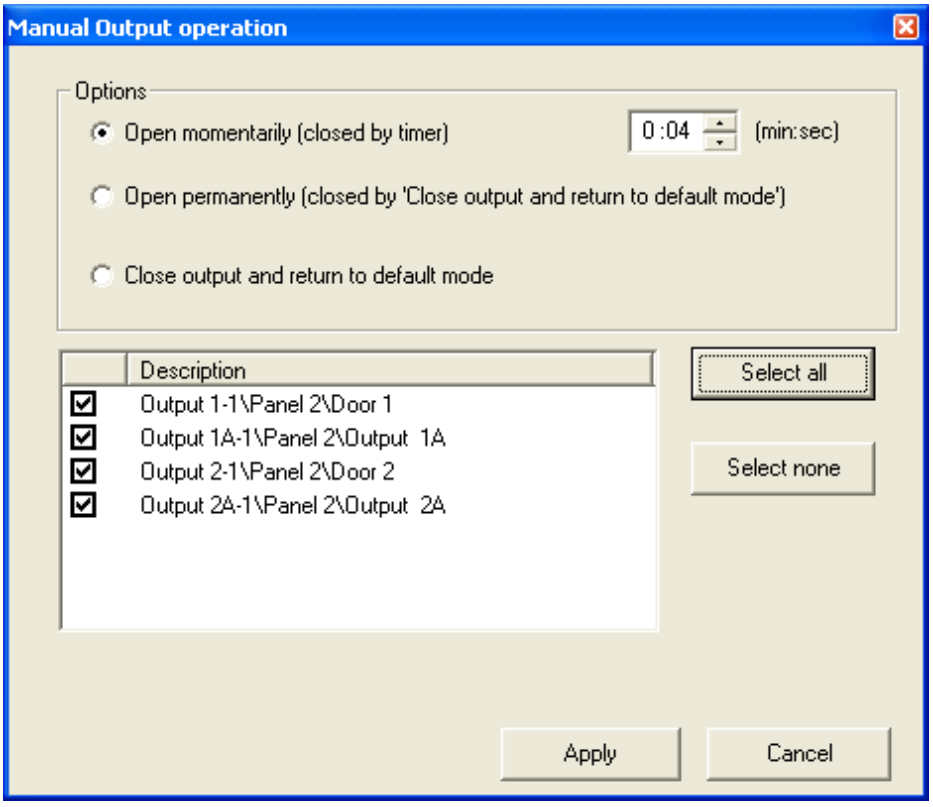


Figura 37: Ventana Manual Output Operation (Manejo Manual Salidas)

2. Seleccione una opción:
   - **Open momentarily (Abrir momentáneamente) –** Abre las salidas especificadas durante el período establecido en la casilla del contador.
   - **Open permanently (Abrir permanentemente) –** Abre todas las salidas especificadas.
   - **Close output and return to default mode (Cerrar salida y volver a modo por defecto) -** Cierra las salidas especificadas y devuelve el control al AxTrax AS-525.
3. Marque las casillas para seleccionar las salidas que participarán en la operación.
4. Pulse **Apply (Aplicar)** para realizar la operación.

6.4 Cómo Deshabilitar las Entradas Manualmente

La ventana Manual Input Operation (Manejo Manual de Entradas) permite al operador deshabilitar un grupo específico de entradas de un panel directamente.
Entrada habilitada significa que la entrada está activa;

entrada deshabilitada significa que la entrada está inactiva y que no generará ni operaciones ni alarmas.

Cómo deshabilitar o rehabilitar manualmente una entrada:

1. Expanda el elemento Networks (Redes) en la vista tipo árbol y expanda la red seleccionada. Elija un panel en el árbol y haga clic sobre el icono **Change Input Operation** (Cambiar Manejo de Entradas) .

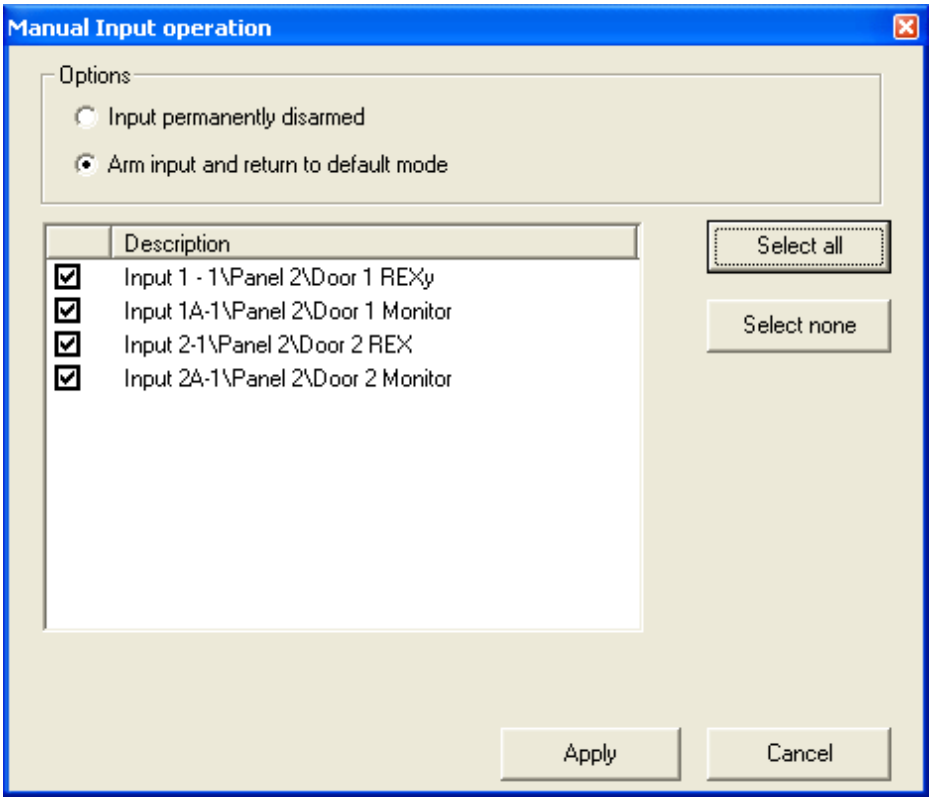


Figura 38: Ventana Manual Input Operation (Manejo Manual de Entradas)

2. Seleccione una opción:
   - **Input permanently disarmed (Entrada deshabilitada permanentemente) –** Desactiva todas las entradas seleccionadas.
   - **Arm input and return to default mode (Habilitar entrada y volver a modo por defecto) –** Reactiva las entradas seleccionadas y devuelve el control al AxTrax AS-525.

3. Marque las casillas para seleccionar las entradas que participarán en la operación.

   Pulse **Apply (Aplicar)** para realizar la operación.

6.5 Cómo Comprobar la Alarma

La ventana Manual Siren Operation (Manejo Manual de la Alarma) permite al operador comprobar la alarma de un panel específico.

Cómo comprobar la alarma:

1. Expanda el elemento Networks (Redes) en la vista tipo árbol y expanda la red seleccionada.

   Seleccione un panel en el árbol y después haga clic en el icono **Siren Operation (Manejo de la Alarma)** .

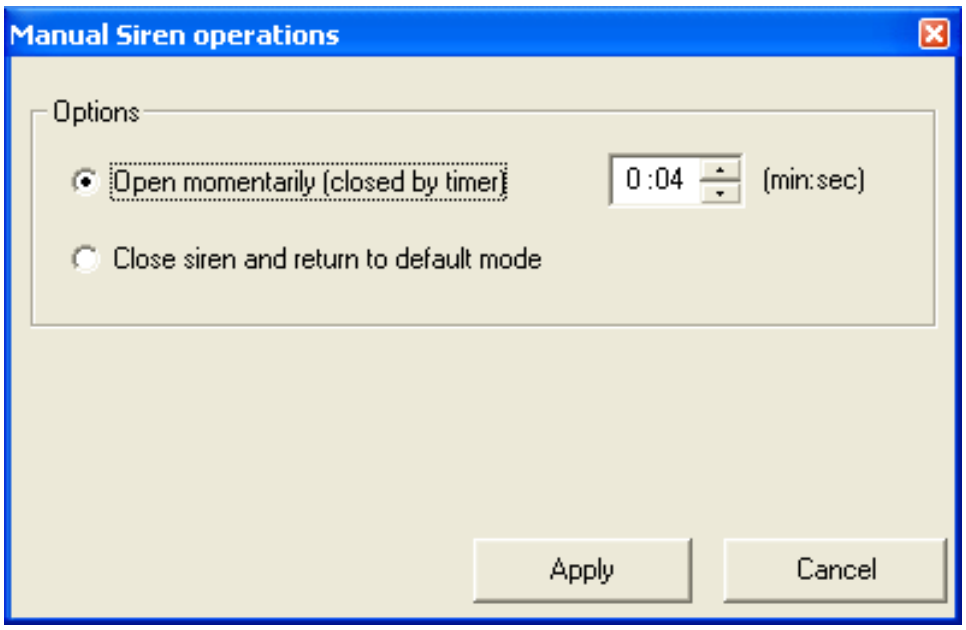


Figura 39: Ventana Manual Siren Operations (Manejo Manual de la Alarma)

2. Seleccione una opción:

   - **Open momentarily (Abrir momentáneamente) –** Hace sonar la alarma durante el tiempo establecido en la casilla del contador.

- **Close siren and return to default mode (Cerrar la alarma y volver al modo por defecto) -** Silencia la alarma y devuelve el control al AxTrax AS-525.

3. Pulse **Apply (Aplicar)** para realizar la operación.

7. Informes

El AxTrax AS-525 permite dos tipos de informes.
Los informes inmediatos listan información sobre movimientos recientes (de las últimas horas). Se muestran en el área de visualización y pueden ser exportados.
Los informes de archivo son exportados inmediatamente.

7.1 Informes Inmediatos

Existen cuatro tipos de informes inmediatos:

- **Who's been in today (Quién ha venido hoy) –** Lista dónde y cuándo se ha permitido acceder al usuario por primera vez hoy.
- **Last known Position (Última posición conocida) –** Lista cuándo y dónde se permitió acceder al usuario más recientemente.
- **Roll-Call Readers (Pasar lista lectores) –** Lista cuándo y quién accedió al lector por última vez en las últimas 1-99 horas.
- **Roll-Call Areas (Pasar lista áreas) –** Lista a los usuarios que están en ese momento en el área, agrupándolos por departamento y nombre de acceso. El informe muestra a todo aquel miembro del personal que accedió a la ubicación en las últimas 1-99 horas.

Para obtener un informe inmediato, selecciónelo en el elemento Reports (Informes) del árbol, bajo Immediate (Inmediato).

Cómo crear un nuevo informe inmediato:

1. Expanda el elemento Reports (Informes) y seleccione Immediate (Inmediato) en el árbol.
2. Haga clic en el icono **New** (Nuevo) de la barra de herramientas.

Se abrirá el Immediate Reports Wizard (Asistente Informes Inmediatos).

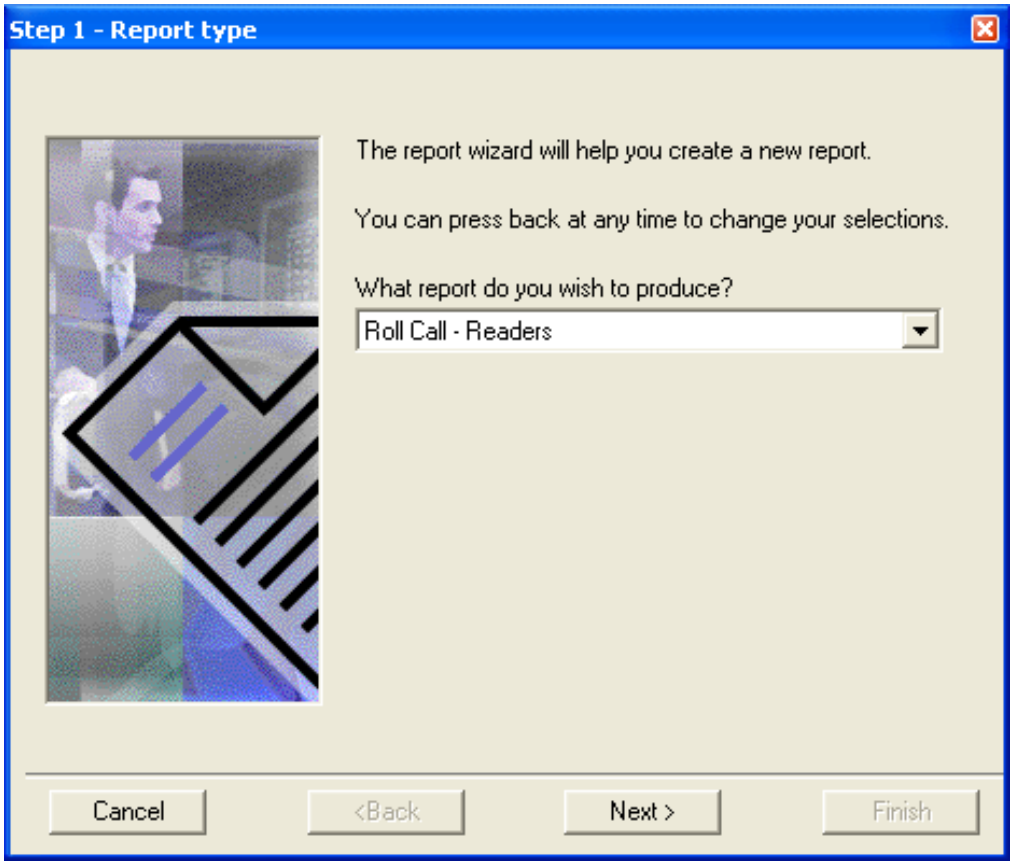

Step 1 - Report type
The report wizard will help you create a new report.
You can press back at any time to change your selections.
What report do you wish to produce?
Roll Call - Readers
Cancel
<Back
Next >
Finish

Figura 40: Immediate Reports Wizard (Step 1) (Asistente Informes Inmediatos Paso 1)

3. Seleccione un tipo de informe y pulse **Next (Siguiente)**.

   Siga las instrucciones que el asistente mostrará en la pantalla hasta completar la operación. El nuevo informe quedará listo en el área de visualización.

7.2 Informes de Archivo

Existen tres maneras de generar informes de archivo.

Informes de eventos de panel

Los informes de eventos de panel muestran información de todos los eventos del panel.
Hay cinco posibles tipos de informes de eventos de panel.

- **Attendance report (Informe de Asistencia) –** Lista las horas de asistencia de usuarios específicos, agrupados por fecha. Los resultados incluyen las horas de presencia, las de entrada y las de salida.
- **Paneles report (Informe de panel) -** Lista todos los eventos registrados en paneles específicos, agrupados por fecha.
- **Access report (Informe de acceso) –** Lista todos los eventos de acceso registrados por lectores determinados, agrupados por lector y fecha.
- **Areas report (Informe Zonas) -** Lista a todos los usuarios de una zona de acceso, agrupados por departamento y fecha.
- **Readers report (Informe de Lectores) –** Lista a todos los usuarios que han accedido a los lectores seleccionados, agrupados por departamento y fecha.

Informe de eventos del sistema AxTrax AS-525

Los informes de eventos del sistema AxTrax AS-525 lista información relacionada con la actividad del sistema y del operador.
Existen 3 posibles informes de eventos de panel:

- **System report (Informe del Sistema)** - Lista todas las operaciones realizadas por el servidor AxTrax, agrupadas por fecha.
- **Operators report (Informe de Operadores)** - Lista todas las operaciones realizadas por operadores registrados del sistema, agrupadas por tipo de evento de la operación y fecha.
- **Alarms report (Informe de Alarmas**)- Lista todas las alarmas generadas en el sistema, agrupadas por operador y fecha.

Informe interactivo

Los informes interactivos listan información de los usuarios y de su actividad de acceso.

- **User details (Información del usuario)** – Lista la información del usuario, incluyendo tarjetas asignadas, PIN y grupo de acceso.
- **Users access rights (Derechos de acceso del usuario)** – Lista la información de acceso a la ubicación para ciertos usuarios, con todos los detalles sobre lectores que tuvieron actividad y su zona horaria.
- **Not responding users (Usuarios inactivos)** – Lista los usuarios que no han generado eventos de acceso durante un período determinado de tiempo.

8. Operaciones del Administrador

8.1 Cómo establecer la Fecha y la Hora

Seleccione paneles por red y restablezca su hora y fecha de acuerdo con la hora y fecha del sistema AxTrax, utilizando la ventana Set Time (Ajustar la Hora).

Cómo restablecer la hora del panel:

1. Expanda el elemento Networks (Redes) en la vista tipo árbol y seleccione una red.
2. Haga clic en el icono Set Time (Ajustar la Hora) Se abrirá la ventana Set Time (Ajustar la Hora).

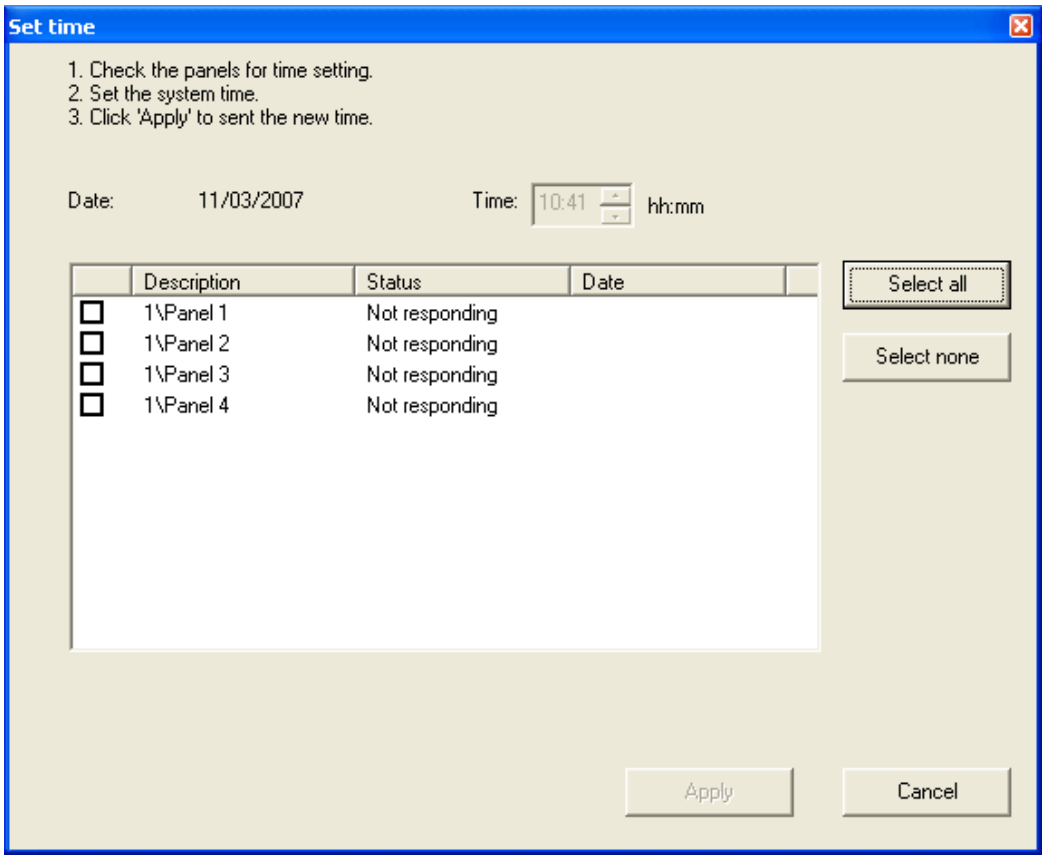


Figura 41: Ventana Set Time (Ajustar la Hora)

3. Seleccione los paneles en los que se restablecerá y pulse **Apply (Aplicar)**.

El servidor se conectará a los paneles y ajustará la hora como se desee.

Un panel de diálogo confirmará la operación.

8.2 Cómo Detectar Paneles Automáticamente

Es posible buscar paneles a través de la red de control de acceso. Esta posibilidad resulta muy útil durante las instalaciones; el AxTrax AS-525 localiza todos los paneles conectados en la red y los comprueba. Así, los paneles pueden ser rápidamente activados y actualizados.

Cómo detectar paneles:

1. Expanda el elemento Networks (Redes) en la vista tipo árbol y seleccione una red.
2. Haga clic en el icono **Find Panels (Encontrar Paneles)**

   Se abrirá la ventana Find Panels (Encontrar Paneles).

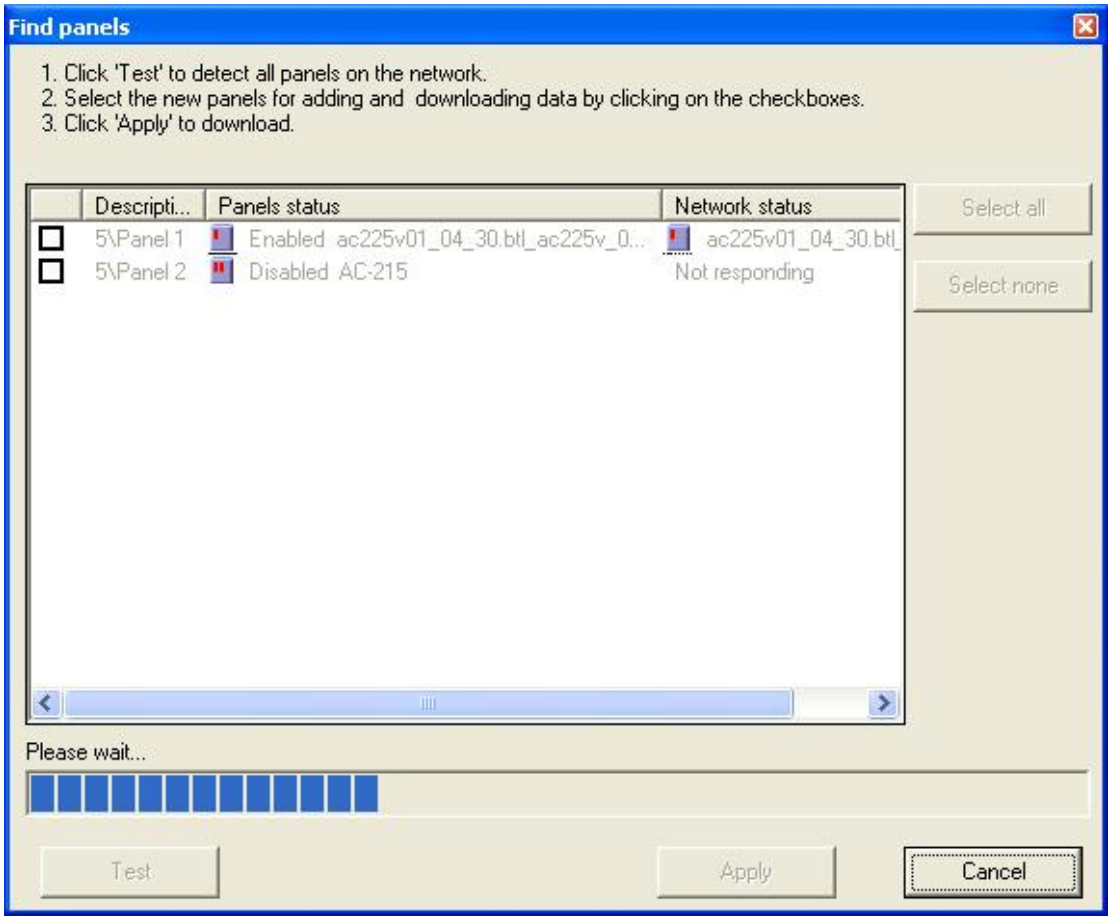


Figura 42: Ventana Find Panels (Encontrar Paneles)

3. Seleccione los paneles que desee activar.

   Pulse **Apply (Aplicar)** para activar los paneles y descargar la información de instalación.

   Una vez que el proceso de detección se ha completado (puede tardar 2-3 minutos), el área de visualización muestra todos los paneles detectados y su información correspondiente.

   Los paneles seleccionados serán inmediatamente adjuntados a la Vista tipo Árbol en la red de ese momento.

8.3 Descarga Manual de Datos del Panel

Los operadores pueden descargar manualmente configuraciones específicas para el control de acceso utilizando la ventana Download Data (Descargar Datos). Se descargarán todos los datos del panel sin que existan filtros o análisis.

Cómo descargar manualmente datos del panel:

1. Expanda el elemento Networks (Redes) en la vista tipo árbol y expanda la red deseada.
2. Seleccione un panel en el árbol y haga clic en el icono **Download Data (Descargar Datos)**

   Se abrirá la ventana Download Data (Descargar Datos).

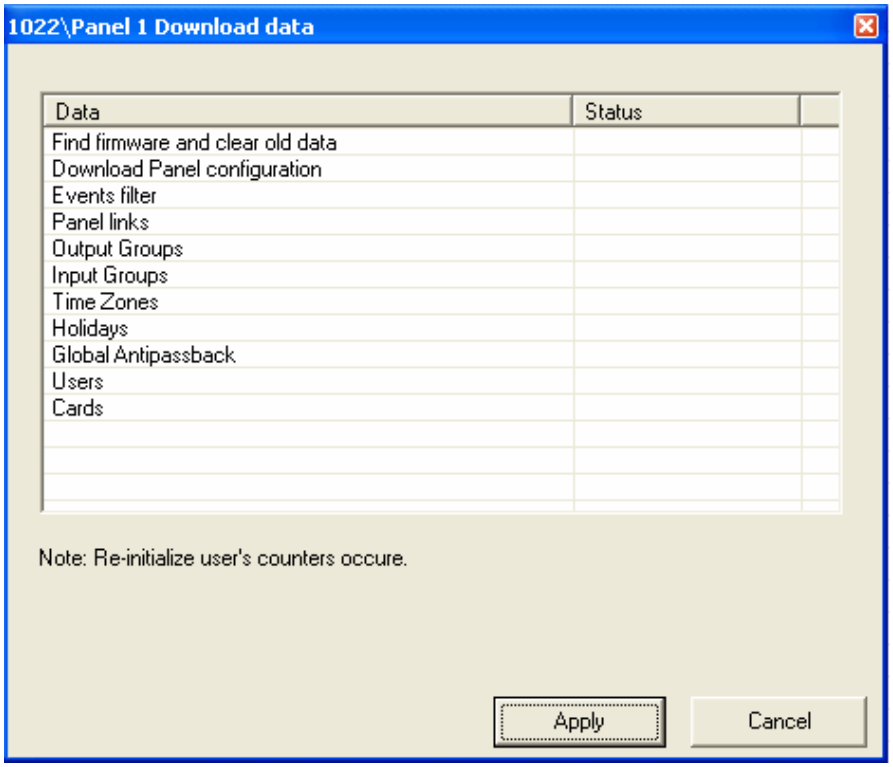


Figura 43: Ventana Download Data (Descargar Datos)

3. Pulse **Apply (Aplicar)** para realizar la operación.

8.4 Cómo Descargar Datos Fallidos

En caso de que fallara la descarga de algunos datos a los paneles de control de acceso, es posible realizar una descarga de esas operaciones fallidas únicamente. Esta operación puede llevarse a cabo en un solo panel, en todos los paneles de una red o en todos los paneles del sistema.

Cómo descargar datos fallidos:

1. En la vista tipo árbol, seleccione un panel específico, una red específica o las redes al completo.
2. Seleccione y haga clic en el icono **Download Failed Data (Descargar Datos Fallidos)** .
   Se abrirá la ventana Download Data Icon (Descargar Datos Icono).

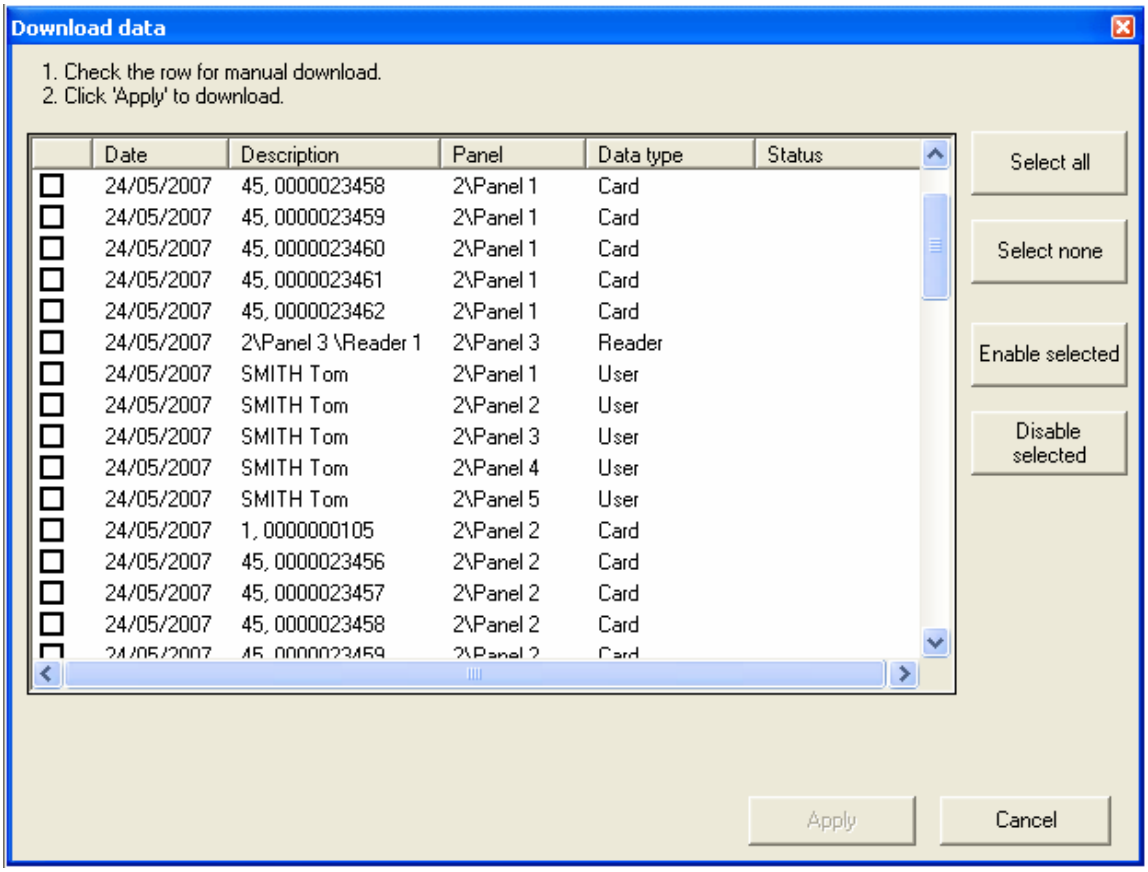

Download data
1. Check the row for manual download.
2. Click 'Apply' to download.
Date
Description
Panel
Data type
Status
24/05/2007 45, 0000023458 2\Panel 1 Card
24/05/2007 45, 0000023459 2\Panel 1 Card
24/05/2007 45, 0000023460 2\Panel 1 Card
24/05/2007 45, 0000023461 2\Panel 1 Card
24/05/2007 45, 0000023462 2\Panel 1 Card
24/05/2007 2\Panel 3 \Reader 1 2\Panel 3 Reader
24/05/2007 SMITH Tom 2\Panel 1 User
24/05/2007 SMITH Tom 2\Panel 2 User
24/05/2007 SMITH Tom 2\Panel 3 User
24/05/2007 SMITH Tom 2\Panel 4 User
24/05/2007 SMITH Tom 2\Panel 5 User
24/05/2007 1, 0000000105 2\Panel 2 Card
24/05/2007 45, 0000023456 2\Panel 2 Card
24/05/2007 45, 0000023457 2\Panel 2 Card
24/05/2007 45, 0000023458 2\Panel 2 Card
Select all
Select none
Enable selected
Disable selected
Apply
Cancel

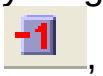
Figura 44: Ventana Download Data Icon (Descargar Datos Icono)

3. Seleccione los parámetros deseados a descargar marcando las casillas que se encuentran al lado de cada parámetro; podrá utilizar **Select All (Seleccionar Todo)** y **Select none (No seleccionar Ninguno)** para hacer el proceso más rápido..
   Haga clic en **Enable Selected (Activar Seleccionados)** o **Disable Selected** (Desactivar Seleccionados) para aplicar el estado a los parámetros deseados.

8.5 Cómo Comprobar los Contadores de Usuario

Cuando se utilizan Contadores de Usuario, es posible ver el valor del contador de usuario en cada panel que tengo un lector designado con la opción “Deducir Usuario”.

Cómo ver los Contadores de Usuario:

1. En la vista tipo árbol, seleccione **Department (Departamento)\Users (Usuarios)**, luego seleccione un usuario en el área de visualización.
2. Seleccione y haga clic en el icono User Counter (Contador de Usuario)  , se abrirá la ventana Request User Count (Solicitar Contador Usuario).

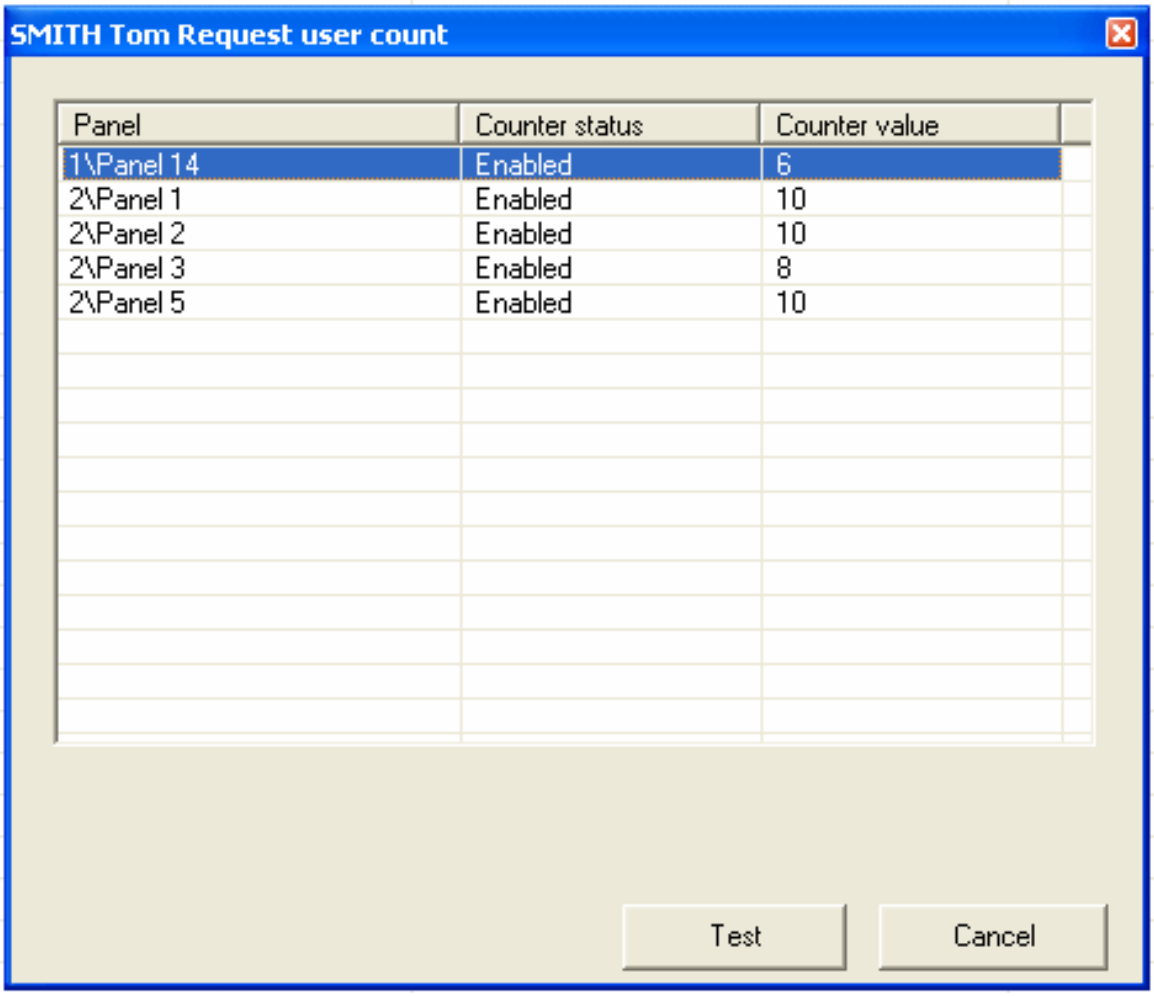


Figura 45: Ventana Request User Count (Solicitar Contador Usuario)

3. Pulse **Test (Comprobar)** para leer el Contador de un Usuario en cada panel.

8.6 Cómo mantener la Base de Datos

El mantenimiento de la base de datos del sistema se realiza a través de la ventana Database (Base de Datos).

Nota:

Esta opción sólo se encontrará disponible dentro del sistema Servidor AxTrax.

Para abrir la ventana Database, seleccione Tools (Herramientas) > Database (Base de Datos) en la barra del Menú.

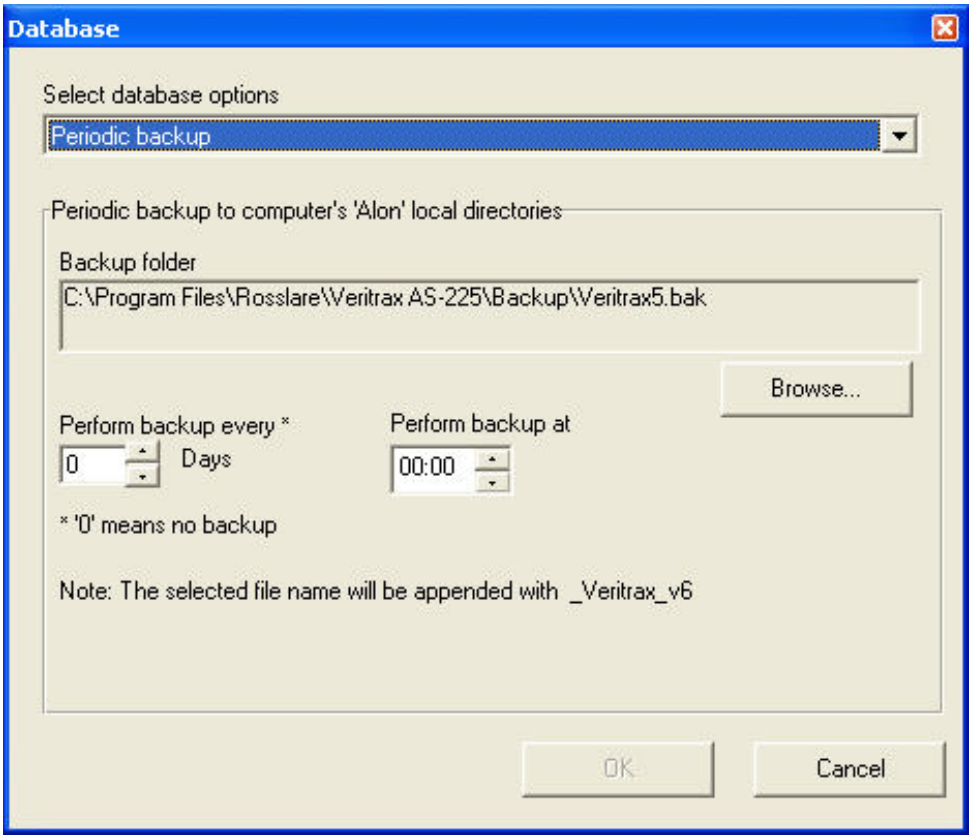


Figura 46: Ventana Database (Base de Datos)

Se encuentran disponibles las siguientes operaciones de base de datos:

Operación	Descripción
Periodic Backup (Copia de seguridad periódica)	Ejecute una copia de seguridad programada cada cierto número de días a una hora determinada.
Backup now (Hacer copia de seguridad ahora)	Ejecute una copia de seguridad inmediatamente.

Operación	Descripción
Export Configurations and Events (Exportar configuraciones y eventos)	Copie los contenidos de la base de datos a un archivo específico.
Import Configurations (Importar Configuración)	Reemplace la configuración actual con el archivo importado.
Import Configurations and Events (Importar configuraciones y eventos)	Reemplace la configuración actual y sus eventos con el fichero importado.
Erase Configuration and Events (Borrar configuración y eventos)	Elimine la configuración actual de la base de datos y todos los eventos.
Import earlier database versions from AS-215 (Importar versiones de base de datos anteriores desde AS-215)	Reemplace la base de datos actual. Sólo las bases de datos VeriTrax AS-215 con versiones 0.5–2.02.04 y 2.05.00–2.05.05 o posteriores pueden importarse.

Operación	Descripción
Import earlier database versions from Veritrax AS-225 / Axtrax AS-525 (Importar versiones de base de datos anteriores desde Veritrax AS-225/AxTrax AS-525)	Reemplace la base de datos actual. Las bases de datos Veritrax AS-225 o Axtrax AS-525 con versiones 0.00.04 o posteriores pueden importarse. Tenga en cuenta que esta opción no permite importar una base de datos desde una versión actual del AxTrax AS-525.
Limit panel Events period (Limitar período eventos de panel)	Elimine automáticamente eventos almacenados durante un número determinado de días. Antes de emplear esta opción, Rosslare recomienda que realice una copia de seguridad periódica.
Erase panel Events (Eliminar eventos de panel)	Elimine todos los eventos almacenados durante un número determinado de días.

Nota:

Las funciones Backup (Copia de seguridad) y Export (Exportar), llevan el prefijo "_Veritrax_vX" al final de la base de datos copiada o exportada. La función Import database (importar base de datos) se ejecutará únicamente cuando lleve el hilo al final del nombre del archivo.

Después de haber importado una base de datos, el estado del panel puede cambiar a desactivado. Si tal cosa ocurriera, el operador deberá reactivar los paneles.

8.7 Opciones y Preferencias del AxTrax

El AxTrax AS-525 puede personalizarse para satisfacer las preferencias del operador que utilice la ventana Options (Opciones).
Para abrir la ventana Options (Opciones), seleccione Tools (Herramientas) > Options (Opciones) de la barra del menú.

La ventana Options (Opciones) tiene cuatro pestañas:

- General startup (Inicio General), preferencias de presentación y conexión.
- Pop-up, ajustes para controlar las ventanas emergentes del AxTrax.
- User Fields, campos adicionales definidos por el usuario en la ventana User Properties (Propiedades de Usuario).
- Report Me, informar sobre los ajustes del título.

Inicio, Opciones de Presentación y de Conexión

La pestaña General (General) incluye el control básico sobre el inicio y de las opciones de seguridad del AxTrax AS-525, así como sobre las preferencias de marcado y los ajustes de conexión y transacción.

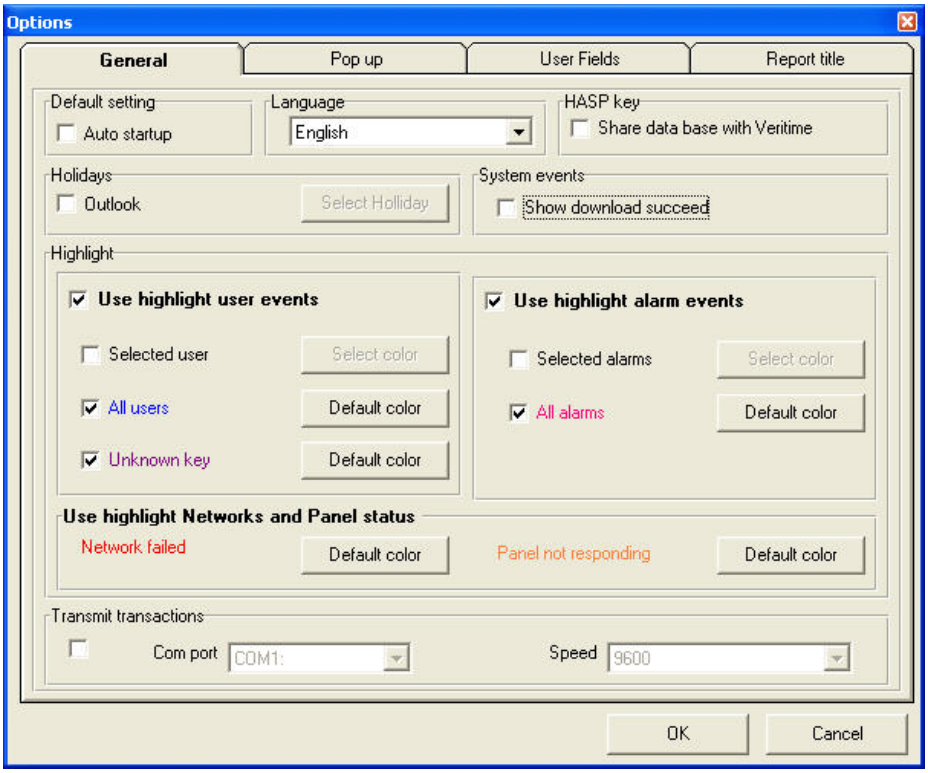


Figura 47: Pestaña General

La pestaña General contiene los siguientes campos:

Campo	Descripción
Auto startup (Auto Inicio)	Marque la casilla para iniciar el AxTrax AS-525 automáticamente cuando se encienda el ordenador.
Language (Idioma)	Seleccione el idioma para la interfaz del sistema. Esta opción le permitirá cambiar de idioma hasta que cierre el AxTrax AS-525. Los ajustes permanentes de idioma se encuentran en Operators options (Opciones de operador).
HASP Key (Llave HASP)	Marque esta casilla si el sistema consiste en menos de 64 paneles y por tanto, necesita manejar el programa VeriTime de asistencia. Esto es posible comprobando si VeriTime ha sido seleccionado en la llave HASP.
Outlook	Marque esta casilla para cargar las vacaciones de Microsoft Outlook™ en el AxTrax AS-525.

Campo	Descripción
Select Holiday (Seleccionar Vacaciones)	Haga clic aquí para cargar las vacaciones de Microsoft Outlook™ en el AxTrax AS-525. Esta opción aparecerá únicamente si se ha activado la casilla Outlook previamente.
Show download succeed (Mostrar Éxito Descarga)	Marque la casilla para añadir un mensaje l historial de eventos sobre la descarga válida de parámetros del sistema desde el programa AxTrax AS-525 al panel.
Use highlight user events (Iluminar eventos de usuario)	Marque esta casilla para visualizar la información referente a un usuario concreto de manera iluminada.
Selected user / All users (Usuario seleccionado/ Todos los Usuarios)	Marque una de las casillas para iluminar un usuario seleccionado o todos los usuarios. Cuando se activa Selected Users (Usuarios Seleccionados), los usuarios se iluminan si han sido elegidos para ser iluminados en la ventana User Properties (Propiedades de Usuario). Ver “Propiedades Generales de Usuario”, página 47.
Unknown key (Clave desconocida)	Marque esta casilla para iluminar todos los eventos generados por el intento de acceso de una tarjeta o PIN desconocido.
Use highlight alarm events (Iluminar eventos de alarma)	Marque esta casilla para iluminar determinados eventos de alarma.

Campo	Descripción
Selected alarms / All alarms (Alarmas seleccionadas /Todas las alarmas)	Marque una de las casillas para iluminar las alarmas seleccionadas o todas las alarmas. Las alarmas serán seleccionadas si se han marcado previamente en la ventana Panel Links (Enlaces de panel". Si se activa All Alarms (Todas las Alarmas), todas las alarmas se iluminarán. Ver "Cómo establecer enlaces de panel", página 56.
Use highlight Network and Panels (Iluminar Redes y Paneles)	Puede utilizarse esta opción para identificar paneles o redes que no responden, algunas de las cuales incluyen paneles que no responden. Cuando se selecciona la vista "Networks" (Redes) original en el árbol, las redes con paneles que no responden se iluminan con el color seleccionado en el área de visualización. Cuando se selecciona una Red específica en el árbol, los paneles que no responden se iluminan con el color seleccionado en el área de visualización. Los paneles inactivos no se consideran dentro del grupo de los que no responden.
Select color (Seleccionar color)	Haga clic aquí para seleccionar el color de la iluminación.

Opciones de Alarmas Emergentes

La pestaña Pop-up controla el comportamiento de alarmas emergentes de eventos en el sistema.

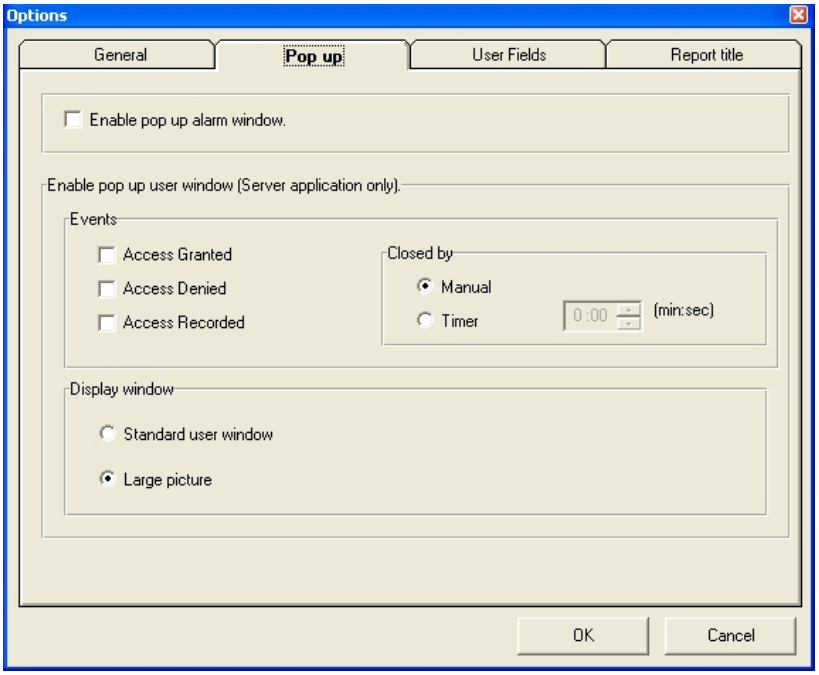


Figura 48: Pestaña Pop-Up

La pestaña Pop-up contiene los siguientes campos:

Campo	Descripción
Enable pop-up alarm window (Activar ventana de alarma emergente)	Marque esta casilla para activar las notificaciones emergentes de alarma.
Access Granted (Acceso Concedido)	Marque esta casilla para mostrar una notificación emergente cada vez que el lector conceda acceso a un usuario. Esta opción sólo está disponible en el Servidor AxTrax.
Access Denied (Acceso Denegado)	Marque esta casilla para mostrar una notificación emergente cada vez que el lector deniegue el acceso a un usuario. Esta opción sólo está disponible en el Servidor AxTrax.
Access Recorded (Acceso registrado)	Marque esta casilla para mostrar una notificación emergente cada vez que se produzca un evento de “registro del acceso”. Esta opción sólo está disponible en el Servidor AxTrax.

Campo	Descripción
Closed by Manual / Timer (Cerrado a mano/por temporizador)	Seleccione cerrar las notificaciones emergentes ya sea manualmente o después de un período de tiempo.
Display Window (Ventana de visualización)	Determine qué ventanas de Usuario emergerá.

Campos Definidos por el Usuario

La pestaña User Fields (Campos de Usuario) controla los campos que se mostrarán en la pestaña User Fields (Campos de Usuario) de la ventana User Properties (Propiedades de Usuario). Ver “Datos definidos por el usuario”, página 53.

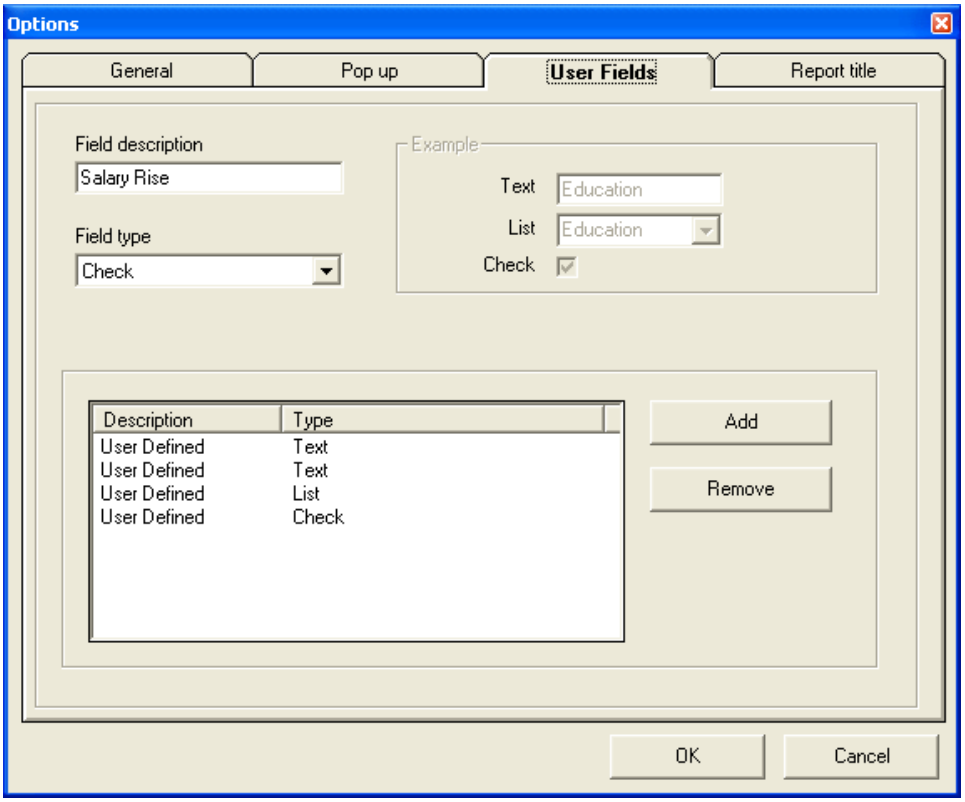


Figura 49: Pestaña User Fields (Campos de Usuario)

La pestaña User Fields (Campos de Usuario) contiene los siguientes campos:

Campo	Descripción
Field description (Descripción del campo)	Introduzca un nombre para el nuevo campo.
Field type (Tipo de campo)	Seleccione el tipo de campo.
Add (Añadir)	Pulse aquí para añadir este campo.
Remove (Eliminar)	Pulse aquí para eliminar el campo seleccionado.

Informar de los Ajustes del Título

La pestaña Report title (Informar título) controla las preferencias básicas de presentación de los informes generados por el AxTrax AS-525.

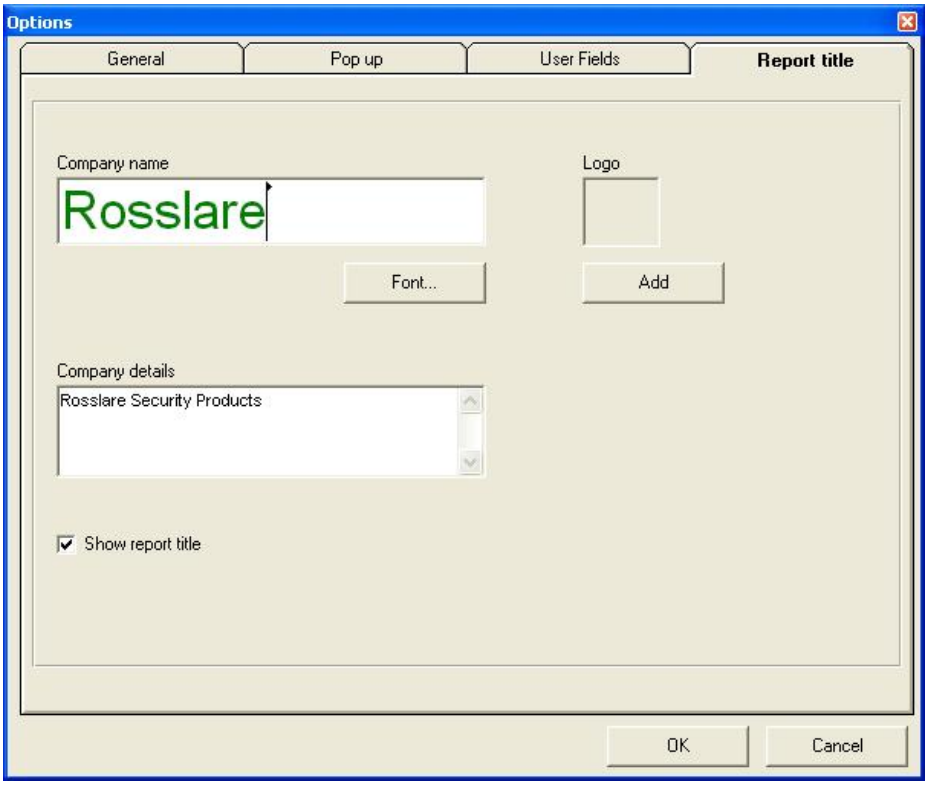


Figura 50: Pestaña Report Title (Informar Título)

La pestaña Report title (Informar Título) contiene los siguientes campos:

Campo	Descripción
Company Name (Nombre de la Compañía)	Introduzca el nombre de la compañía que se mostrará en los informes.
Font (Tipo de letra)	Haga clic aquí para seleccionar un tipo de letra y un color para el nombre de la compañía.
Company details (Detalles de la compañía)	Introduzca la dirección de la compañía.
Show report title (Mostrar Título de Informe)	Marque esta casilla para mostrar el nombre y el logo de la compañía en los informes.

Campo	Descripción
Logo Add / Clear (Añadir/Eliminar Logo)	Haga clic aquí para seleccionar el logo que se imprimirá en los informes. Si ya se ha elegido un logo, haga clic aquí para eliminarlo.

8.8 Cómo Importar los Datos de Usuario

La ventana Import Data (Importar Datos) hace posible importar la información del usuario a la base de datos del AxTrax desde un archivo de hojas de cálculo estándar.

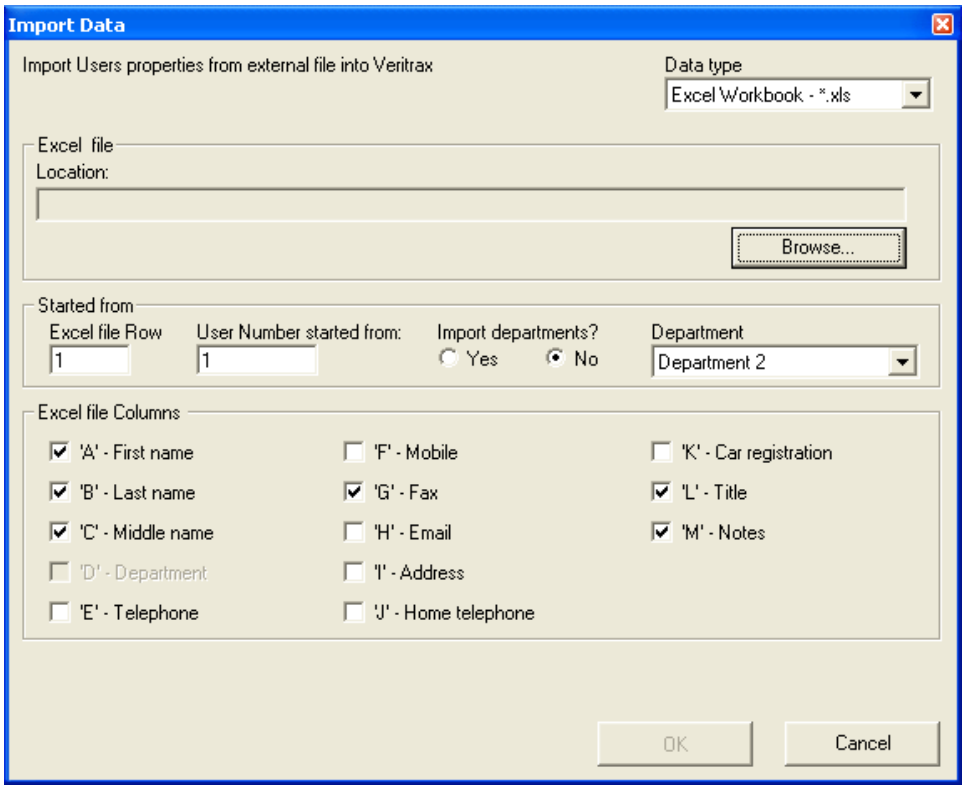


Figura 51: Pestaña Report Title (Informar Título)

La ventana Import Data (Importar Datos) contiene los siguientes campos:

Campo	Descripción
Data Type (Tipo de Datos)	Seleccione el tipo de datos a importar.

Campo	Descripción
Location (Ubicación)	Ubicación del archivo a importar.
Browse (Explorar)	Haga clic aquí para seleccionar el archivo a importar.
Excel file Row (Fila Excel)	Introduzca la primera fila de datos de usuario en la hoja de cálculo.
User number started from (Número de usuario empezar desde)	Introduzca el número inicial desde el cual se comenzará a asignar número de usuarios exclusivos para el sistema.
Import Departments? (¿Importar departamentos?)	Seleccione **Yes (Sí)** para importar nuevos departamentos a la base de datos AxTrax. Seleccione **No** para importar usuarios sin sus departamentos.
Department (Departamento)	Seleccione el departamento que será asignado a los usuarios importados. Esta casilla sólo estará activa cuando haya sido seleccionado YES (Sí).
Excel File Columns (Columnas Excel)	Active las columnas a importar. Los datos de cada columna (A—M) serán importados como figuran en la lista.

Anexo A. Configuración del Firewall

Las siguientes instrucciones indican cómo configurar el Firewall estándar de Windows para Windows XP.

Cómo configurar el firewall:

1. Haga clic en el icono “Mi PC” de su escritorio.

   Se abrirá la carpeta “Mi PC”.

2. Seleccione la Barra de Direcciones y escriba “Panel de Control”. Presione Enter.

   Se abrirá el Panel de Control de Windows.

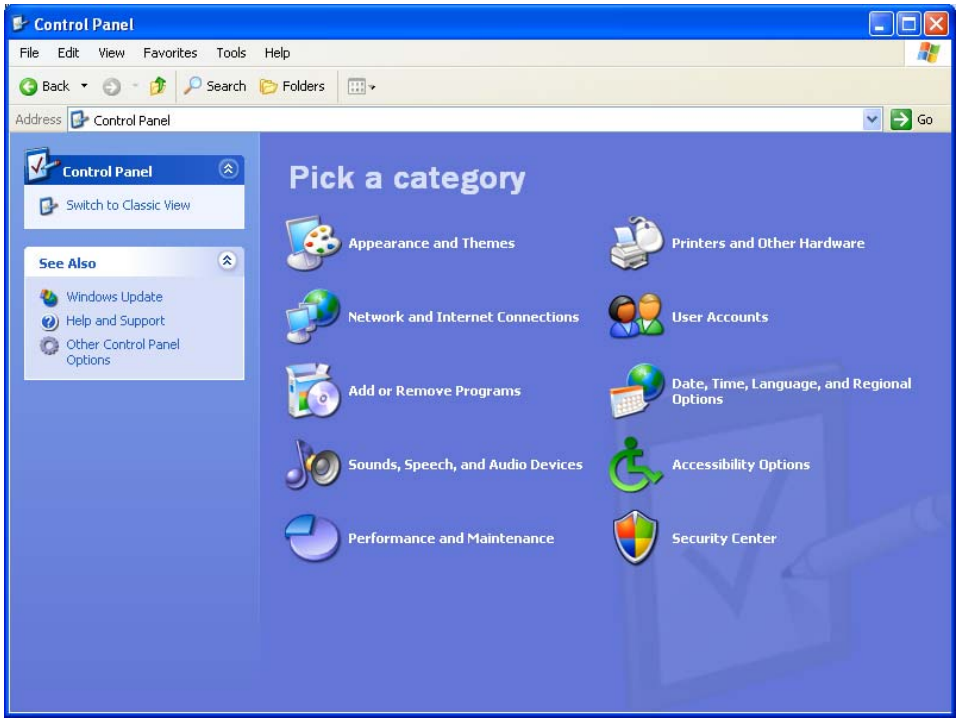


Figura 52: Panel de control de Windows

3. Haga clic en la categoría **Centro de Seguridad**.

   (Si el Panel de Control se encuentra en “Vista Clásica”, haga clic en “Cambiar a vista por categorías” en la parte superior izquierda de las Preferencias del Panel de Control y pulse “Centro de Seguridad”).

   Se abrirá el Centro de Seguridad de Windows.

Windows Security Center
Security Center
Help protect your PC
Resources
Get the latest security and virus information from Microsoft
Check for the latest updates from Windows Update
Get support for security-related issues
Get help about Security Center
Change the way Security Center alerts me
Security essentials
Security Center helps you manage your Windows security settings. To help protect your computer, make sure the three security essentials are marked ON. If the settings are not ON, follow the recommendations. To return to the Security Center later, open Control Panel.
What's new in Windows to help protect my computer?
Firewall ON
Automatic Updates ON
Virus Protection ON
Manage security settings for:
Automatic Updates
Internet Options
Windows Firewall
At Microsoft, we care about your privacy. Please read our privacy statement.

Figura 53: Centro de Seguridad de Windows

4. Haga clic en **Firewall de Windows**.

   Se abrirá el Firewall de Windows.

   Seleccione la pestaña Excepciones.

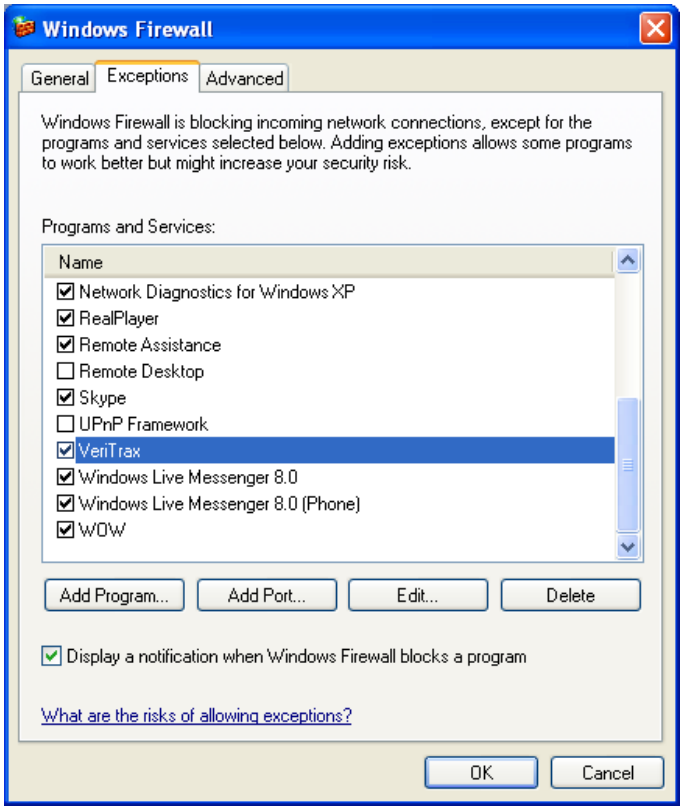


Figura 54: Firewall de Windows

5. Haga clic en **Agregar Programa.**

   Se abrirá el panel de diálogo Agregar Programa.

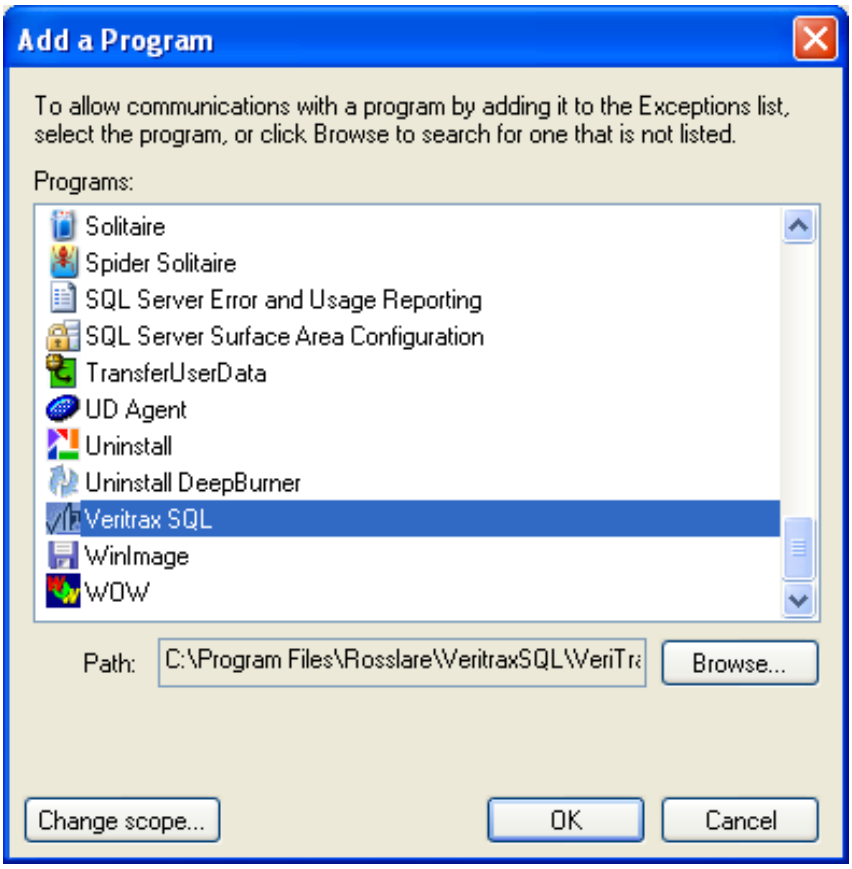


Figura 55: Agregar Programa a la Lista del Firewall

6. Haga clic en Examinar.

   Aparecerá el panel de diálogo Examinar.

7. En la casilla Ruta escriba:

   "C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL.1\MSSQL\BINN\sqlservr.exe"

   Presione Enter.

   Aparecerá el programa sqlservr en el panel de diálogo Agregar Programa.

8. Seleccione el programa y presione **OK**.

   El programa sqlservr aparecerá en la lista de excepciones del Firewall de Windows.

9. Repita los pasos 5 y e. En la casilla Ruta escriba:

   "C:\Program Files\Microsoft SQL Server\90\Shared\sqlbrowser.exe"

   Presione Enter.

Aparecerá el programa sqlbrowser en el panel de diálogo Agregar Programa.

10. Seleccione el programa y pulse **OK**.

    El programa sqlbrowser aparecerá en la lista de excepciones del Firewall de Windows.

    Pulse **OK**.

11. Repita los pasos 1 y 2.

    Se abrirá el Panel de Control.

12. Haga clic en la categoría **Rendimiento y Mantenimiento.**

    (Si el Panel de Control se encuentra en "Vista Clásica", haga clic en "Cambiar a vista por categorías" en la parte superior izquierda de las Preferencias del Panel de Control y pulse "Rendimiento y Mantenimiento").

    Se abrirá la ventana "Rendimiento y Mantenimiento".

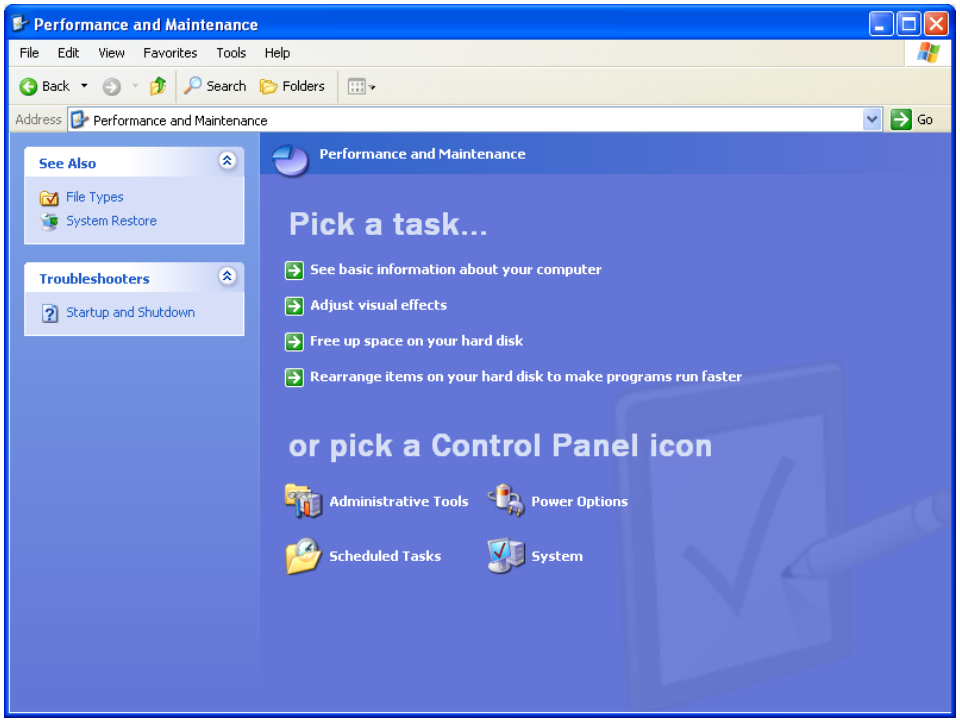


Figura 56: Ventana Rendimiento y Mantenimiento

13. Haga clic en **Herramientas Administrativas.**

    Se abrirá la ventana Herramientas Administrativas.

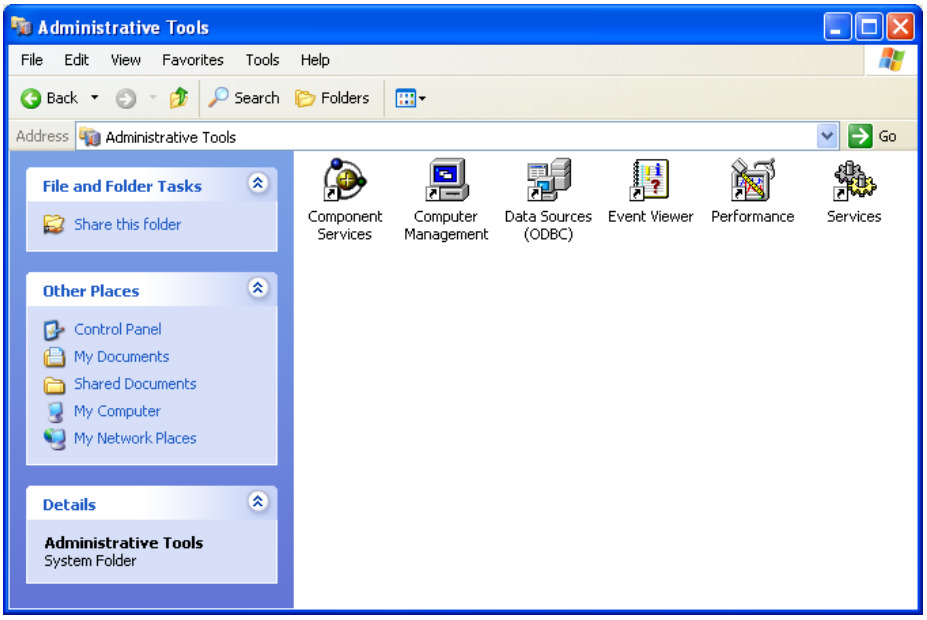


Figura 57: Ventana Herramientas Administrativas

14. Haga doble clic en el icono Servicios. Se abrirá la consola Servicios.

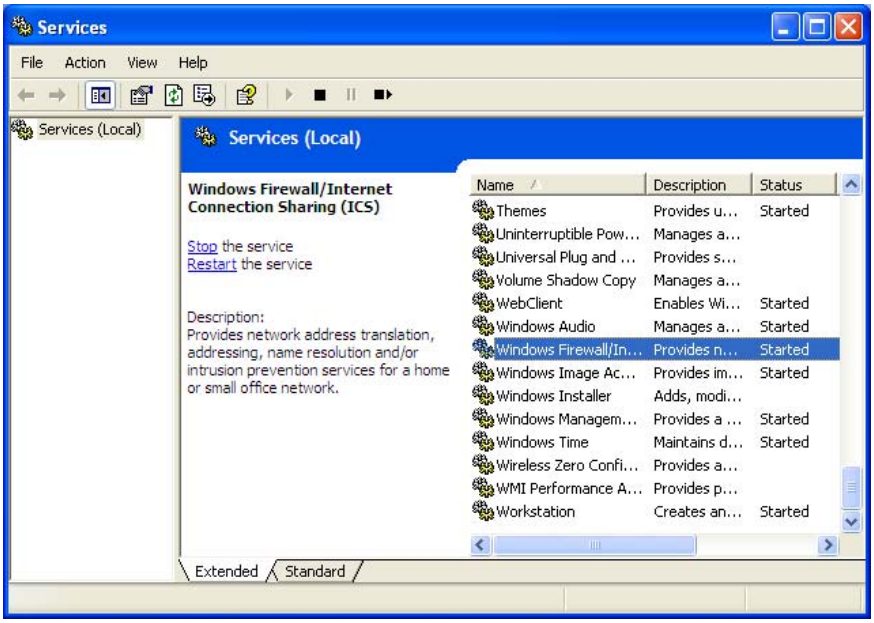

Services
File Action View Help
Services (Local)
Services (Local)
Windows Firewall/Internet Connection Sharing (ICS)
Stop the service
Restart the service
Description:
Provides network address translation, addressing, name resolution and/or intrusion prevention services for a home or small office network.
Name
Description
Status
Themes Provides u... Started
Uninterruptible Pow... Manages a...
Universal Plug and ... Provides s...
Volume Shadow Copy Manages a...
WebClient Enables Wi... Started
Windows Audio Manages a... Started
Windows Firewall/In... Provides n... Started
Windows Image Ac... Provides im... Started
Windows Installer Adds, modi...
Windows Managem... Provides a ... Started
Windows Time Maintains d... Started
Wireless Zero Confi... Provides a...
WMI Performance A... Provides p...
Workstation Creates an... Started
Extended Standard

Figura 58: Consola Servicios

15. Haga clic con el botón derecho de su ratón en Firewall de Windows/Conexión compartida a Internet (ICS). Haga clic en Reiniciar, en el menú desplegable.
16. Haga clic con el botón derecho de su ratón en Servidor SQL. Haga clic en Reiniciar, en el menú desplegable.

17. Haga clic con el botón derecho de su ratón en Explorador Servidor SQL Haga clic en Reiniciar, en el menú desplegable. El firewall ya ha sido configurado para el AxTrax AS-525.

Anexo B. Configuración de la Red

El Servidor AxTrax se conecta a las unidades de control de acceso utilizando una conexión serie, una conexión TCP/IP o una conexión Módem.

Para conectar los paneles de control de acceso al AxTrax AS-525 mediante una conexión TCP/IP/LAN (Red de Área Local) o WAN (Red de Área Mundial), es necesario emplear un convertidor de TCP/IP a Serie a menos que el panel tenga una conexión TCP/IP integrada (AC-225IP ó AC-525).

Cada conexión TCP/IP puede mantener 32 paneles de control de acceso conectados el uno con el otro usando RS-485.

El hardware empleado para conectar a la red TCP/IP puede ser el MD-N32 que es un convertidor de Serie a Ethernet, o una placa convertidora de AC-225IP ó AC-525.
Es posible también utilizar el módem MD-N33 para las conexiones tipo Módem. Lea la guía de instalación de hardware de los paneles necesarios para más información.

Las conexiones TCP/IP y Módem han de ser configuradas antes de su utilización, y requieren el experto conocimiento de la red local.

Cómo configurar la conexión TCP/IP para el AxTrax AS-525:

1. En la vista tipo árbol, seleccione Networks (Redes). Haga clic en el icono **Edit (Editar)** de la barra de herramientas. Se abrirá la ventana Networks (Redes).
2. Seleccione el tipo de Red como TCP/IP.

Nota:

Si quiere trabajar en modo Remoto, seleccione Remote (WAN) (Remoto WAN) en la ventana Network (Redes) y agregue la dirección IP WAN del ordenador.

3. Haga clic en **Configuration (Configuración).**
   Se abrirá la ventana TCP/IP Configuration (Configuración TCP/IP).

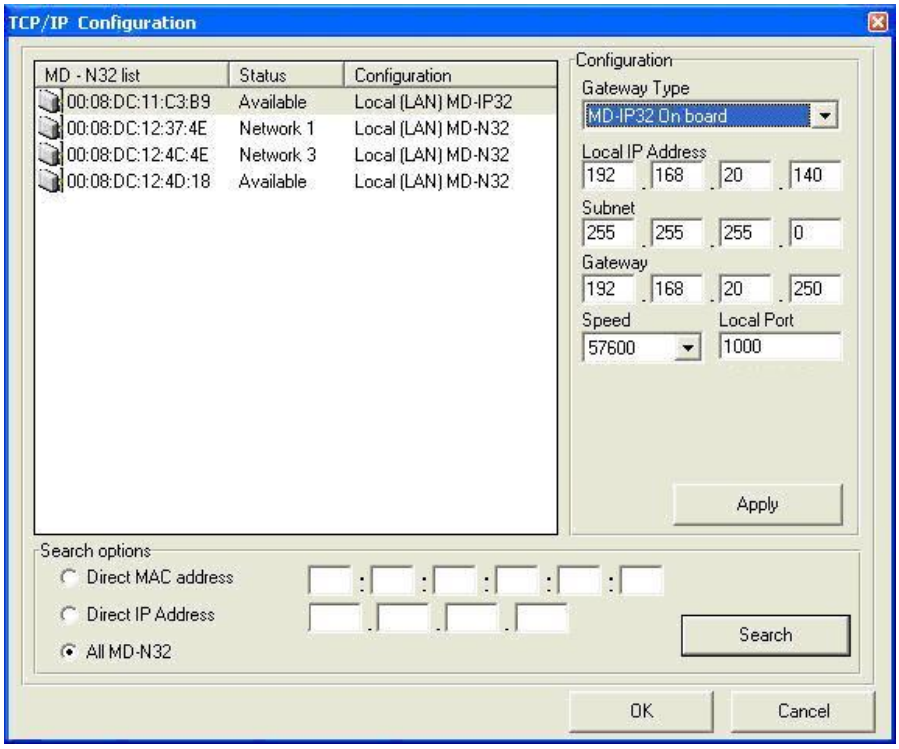


Figura 59: Ventana TCP/IP Configuration (Configuración TCP/IP)

La ventana superior izquierda lista todos los convertidores TCP/IP relacionados con la red local, identificados por su dirección MAC, e indica si pueden ser añadidos a una nueva red de panel o si ya han sido asignados.

4. Seleccione la dirección MAC apropiada de la lista MD-N32. (La dirección MAC MD-N32 debería estar señalada en el convertidor TCP/IP).

   En "Gateway Type" (Tipo de Portal), seleccione el tipo de convertidor TCP/IP, MD-N32, MD-IP32 en la placa o cualquier otra opción válida. Omita esta selección si ya es válida.

   En los campos adecuados, introduzca la dirección IP local y la Subnet de la red del ordenador.

   Introduzca el número de Puerto y seleccione la velocidad de su conexión. Se recomienda elegir un número de

puerto superior (4001 o más). Tenga en cuenta que el número seleccionado no debería acabar en ceros (dé preferencia a puertos como el 4243 sobre puertos como el 4200). Esto evitará interferir en direcciones de puerto reservadas para otros equipos instalados en la misma red.

5. Pulse **OK** para iniciar el proceso de verificación.
6. Pulse **OK** dos veces y compruebe que el software AxTrax AS-525 ha aceptado la configuración.
7. Apague el MD-N32 (o el panel si se está usando un módulo integrado como el MD-IP32) y vuelva a encenderlo. Este paso es necesario cuando se utilizan ciertas versiones del modelo MD-N32 o del MD-IP32. Omita este paso si no es así.
8. Si la configuración se aplica a la red WAN, desconecte la unidad configurada de la red local y vuelva a conectarla a la red WAN y a los paneles de control de acceso que trabajan en ella.

Cómo configurar el MD-N33 en AxTrax:

1. Añada una nueva red en la aplicación AxTrax.

Nota:

Para más información, consulte la Guía AxTrax AS-525.

2. En network type (tipo de red) seleccione **MODEM (Módem)**.

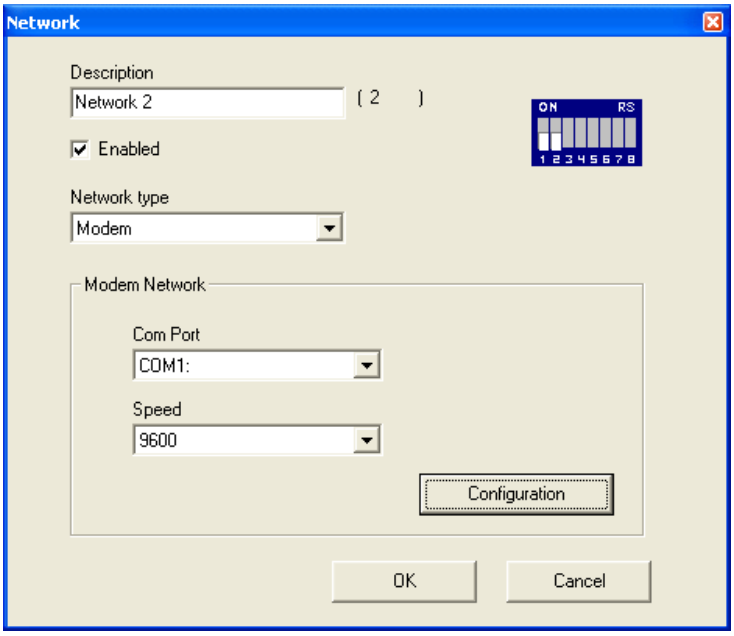


Figura 60: AxTrax AS-525 Modem Network (Red Módem)

Nota:

La velocidad de comunicación se limita a 9600 o 19200 bits por segundo.

Cómo Inicializar y Configurar el Módem del Ordenador

1. En la ventana Network, haga clic en **Configuration (Configuración).**

   Se abrirá la ventana Modem Configuration (Configuración Módem).

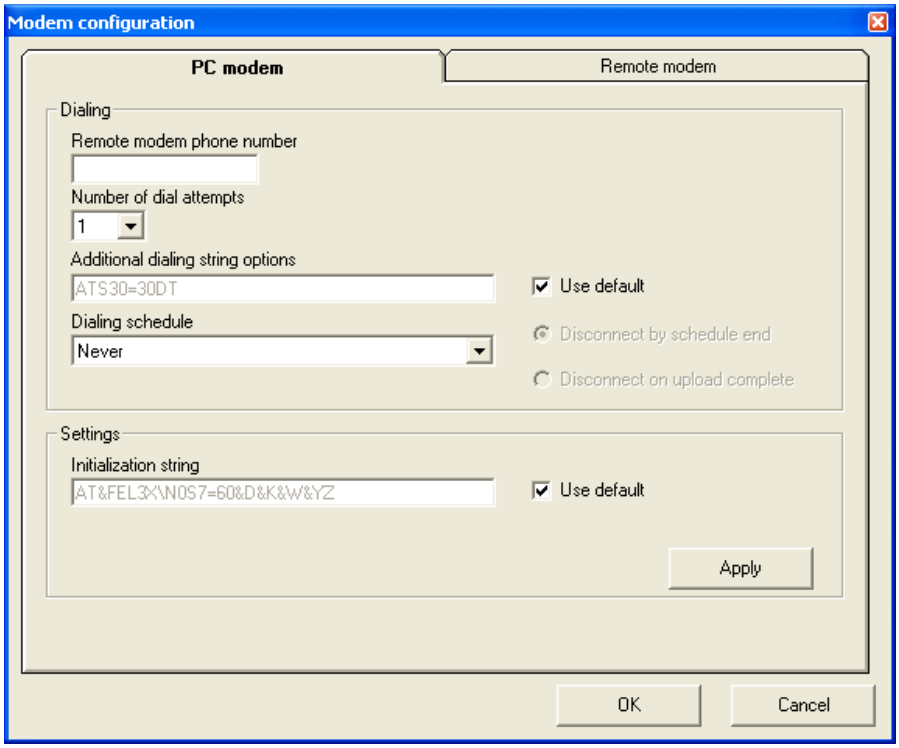


Figura 61: AxTrax AS-525 Computer Modem Configuration (Configuración Módem de Ordenador)

2. En el área **Dialing (Marcar),** en **Remote modem phone number (número de teléfono módem remoto),** introduzca el número de teléfono al que se ha de llamar.
3. Haga clic para cambiar el **Number of dial attempts (número de intentos de marcado)**, si fuera necesario.

   En la mayor parte de las aplicaciones, el número por defecto es suficiente.

   La cadena de marcado aparecerá en la ventana.
4. No marque la casilla **Use default (usar por defecto).** Esto le permitirá añadir o editar la cadena de marcado. Escriba el comando AT en la ventana **Dialing string** (**Cadena de Marcado).**
5. Seleccione la zona horaria del menú desplegable en **Dialing schedule (Programación de Marcado).**
6. Elija la condición de desconexión: "Disconnect by schedule end" (Desconectar al acabar el tiempo) o "Disconnect on upload complete" (Desconectar al terminar carga).

Esta opción está active cuando la zona horaria seleccionada es diferente de la zona horaria por defecto (Always & Never) (Siempre&Nunca).

7. En el área **Settings (Ajustes)** se mostrará la cadena de inicialización en la ventana. En la mayoría de aplicaciones, la inicialización por defecto es suficiente.
8. No marque la casilla **Use default (Usar por Defecto)** para permitir añadir o editar la cadena de marcado. Escriba el comando AT en la ventana **Dialing string (Cadena de Marcado).**
9. Conecte el Módem del ordenador al PC a través del Puerto COM seleccionado y presione "Apply" (Aplicar) para inicializar el modem del PC.
10. Pulse **OK** para completar la inicialización.
11. Si apareciera un mensaje de error en el ordenador, compruebe las conexiones del módem y repita los últimos pasos.

Cómo Inicializar y Configurar el Módem Remoto

Para inicializar y configurar el módem remoto:

1. En la ventana Modem Configuration (Configuración Módem), haga clic en la pestaña **Remote modem** (Módem remoto).

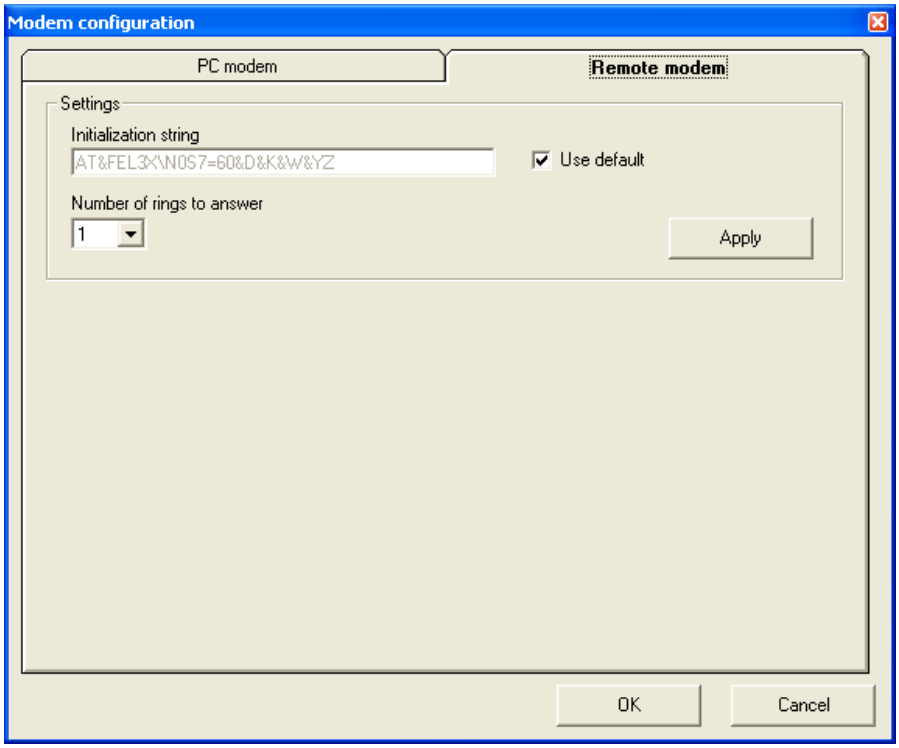


Figura 62: AxTrax AS-525 Remote Modem Configuration (Configuración Módem Remoto)

2. En el área **Settings (Ajustes)** se muestra la cadena de inicialización en la ventana. En la mayoría de las aplicaciones, la cadena de inicialización por defecto del AS-525 es suficiente.
3. No marque la casilla **Use default (Usar por Defecto**) para permitir añadir o editar la cadena de marcado. Escriba el comando AT en la ventana **Dialing string (Cadena de Marcado)**.
4. Establezca el número de tonos a esperar antes de que el módem responda.
5. Conecte el módem remoto al ordenador a través del Puerto COM seleccionado y pulse **Apply (Aplicar)** para inicializar el módem del ordenador.
6. Pulse **OK** para inicializar.
7. Si apareciera un mensaje de error, compruebe las conexiones del módem y repita los últimos pasos.

Nota:

Se deberá repetir la operación dos veces en el lado del ordenador para inicializar dos MD-N33..

Los programas MD-N33 y AxTrax AS-525 ya están configurados y listos.
(Ahora es posible seguir adelante usando el procedimiento AxTrax Adding New Panel (AxTrax Agregar Nuevo Panel).

Cómo comprobar el estado del módem remoto:

1. Cuando el panel abierto es el de ajustes de una red módem, es posible ver el estado del mismo hacienda clic en el icono del teléfono en la barra de herramientas.
2. Existe una opción manual para marcar o desconectar el módem.

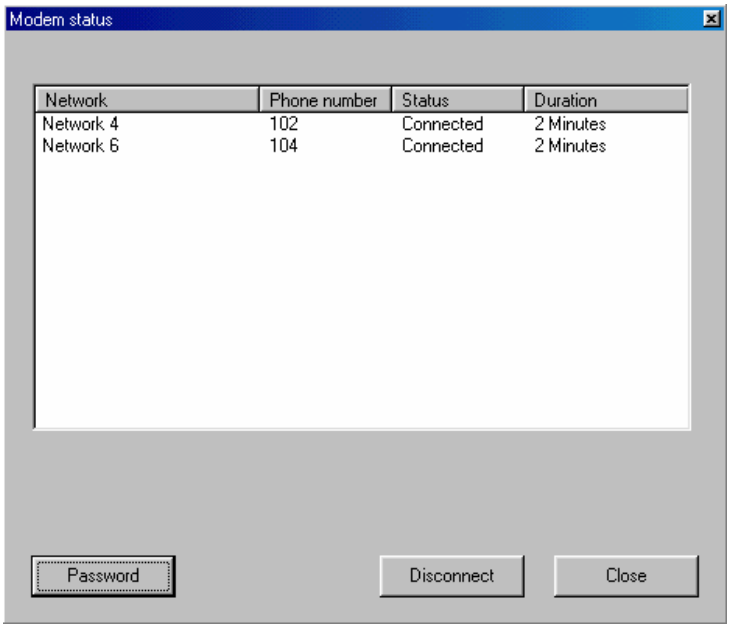


Figura 63: AxTrax AS-525 Modem Status (Estado del Módem)

3. Para impedir el acceso a los datos del AxTrax a usuarios no autorizados, los paneles de control AC-215, AC-225 o AC-525 contienen una palabra secreta que puede ser modificada únicamente cuando el módem está conectado y existe un vínculo al panel.

Nota:

La palabra secreta por defecto para la configuración del módem y la pantalla de estado es VeriTrax.

Es posible que se le solicite introducir la palabra secreta en el transcurso de la primera configuración de los datos,

cuando añada un nuevo panel o descargue nuevo firmware, por ejemplo.

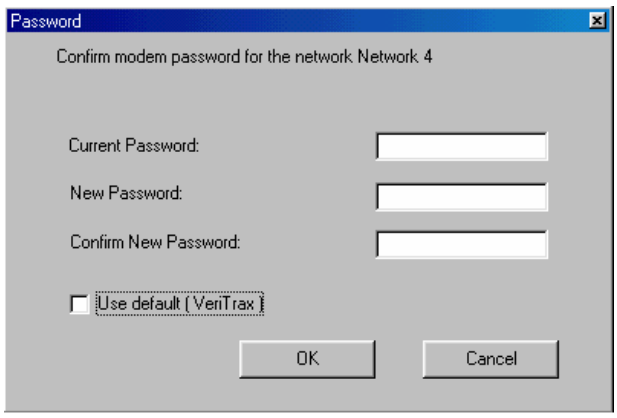


Figura 64: AxTrax AS-525 Modem Security (Seguridad Módem)

Cómo Restaurar los Ajustes por Defecto de la Empresa

Si se olvida o pierde la palabra secreta de la configuración del módem, deberá restaurar los valores por defecto del panel de control de acceso y utilizar la palabra secreta “VeriTrax”.

Atención:

Restaurar los ajustes por defecto restaura todas las configuraciones de puertas y lectores, imponiendo los valores por defecto de la empresa, y elimina todas las propiedades de los usuarios.

Cómo restaurar los ajustes por defecto de la empresa:

1. Apague la corriente.
2. Desconecte todo el cableado de puertas y lectores.
3. Conecte las entradas Data 0, Data 1 y Tamper inputs a GND (-) tanto en el lector 1 como en el 2 (6 cables en total).
4. Encienda la corriente unos segundos. Espere a que los indicadores "LED3" y "LED4" parpadeen.
5. Apague la corriente.
6. Conecte el cableado de puertas y lectores de nuevo.
7. En el AxTrax AS_525, borre el panel vaciando la casilla **Enable panel (Activar Panel) de la pantalla.** Pulse **OK**.

8. Marque la casilla **Enable panel (Activar Panel)** en la pantalla del panel y pulse **OK.** Esta operación provocará una restauración total de los valores por defecto para todos los paneles de control de acceso.
9. Marque el panel de control de acceso adecuado y haga clic en **password (palabra secreta)** en la pantalla de estado del módem. Utilice **AxTrax** como palabra secreta y luego modifíquela.

Anexo C. Soporte Técnico

Asia, Pacífico, Oriente Medio, África

Rosslare Security Products Headquarters
905-912 Wing Fat Industrial Bldg,
12 Wang Tai Road,
Kowloon Bay Hong Kong
Tel: +852 2795-5630
Fax: +852 2795-1508
E-mail: support.apac@rosslaresecurity.com

Estados Unidos y Canadá

1600 Hart Court, Suite 103
Southlake, TX, USA 76092
Línea Gratuita +1-866-632-1101
Local: +1-817-305-0006
Fax: +1-817-305-0069
E-mail: support.na@rosslaresecurity.com

Europa

Global Technical Support & Training Center
HaMelecha 22
Rosh HaAyin, Israel 48091
Tel: +972 3 938-6838
Fax: +972 3 938-6830
E-mail: support.eu@rosslaresecurity.com

América del Sur

Pringles 868, 1640 Martinez
Buenos Aires
Argentina
Tel: +54 11 4798-0095
Fax: +54 11 4798-2228
E-mail: support.la@rosslaresecurity.com

Página Web: www.rosslaresecurity.com